



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220648012 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 22

(21) 申请号 202321568132.5

A61M 21/02 (2006.01)

(22) 申请日 2023.06.20

A61M 21/00 (2006.01)

(73) 专利权人 彭永梅

A01M 29/12 (2011.01)

地址 528400 广东省广州市番禺区中华大道484号一座十七梯602房

F21Y 115/10 (2016.01)

(72) 发明人 彭永梅

(74) 专利代理机构 中山市汉通知识产权代理事务所(普通合伙) 44255

专利代理师 田子荣

(51) Int. Cl.

F21V 15/01 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21V 19/00 (2006.01)

F21V 23/00 (2015.01)

F21S 9/03 (2006.01)

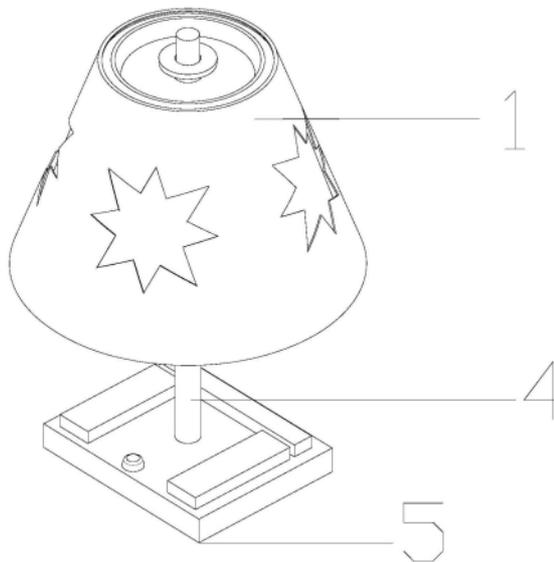
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能移动式台灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能移动式台灯,包括壳体和底座,以及壳体和底座之间的支撑杆,其特征在于:所述壳体内设有开口向上的杯体,所述杯体下方设有发光组件,壳体内增加杯体,而壳体采用透明状物质一体成型制作,便于观察壳体内部的情况,同时减少了制作工艺,还可以在其内放置带有挥发性的液体、固体香蜡和可替换的容器,方便让使用者更换各种类型的挥发性物质,使其达到安眠,驱蚊,提神的效果,结构简单,减少了制作成本。



1. 一种多功能移动式台灯,包括壳体和底座,以及壳体和底座之间的支撑杆,其特征在于:所述壳体内设有开口向上的杯体,所述杯体下方设有发光组件,所述发光组件包括第一发光组件和第二发光组件,所述支撑杆延伸进壳体内并穿过第一发光组件和第二发光组件,所述第一发光组件固定安装在壳体底部,所述第一发光组件与杯体之间安装有第二发光组件。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能移动式台灯,其特征在于:所述杯体开口与壳体顶部平齐。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能移动式台灯,其特征在于:所述底座内设有控制模块,所述底座上设有光伏板,所述控制模块联接光伏板。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能移动式台灯,其特征在于:所述壳体内还设有设置在第二发光组件两端的供电组件,所述供电组件通过支撑杆内的通道联接底座内的控制模块。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能移动式台灯,其特征在于:所述供电组件为电池。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能移动式台灯,其特征在于:所述发光组件为LED灯。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能移动式台灯,其特征在于:所述壳体外还套有图纹的外壳。

一种多功能移动式台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到灯具领域,具体为一种多功能移动式台灯。

背景技术

[0002] 现有市面上的台灯、露营的氛围灯和壁灯大多采用固定的形式来用作照明使用,其功能上过于单调,而且主要采用钨丝灯泡或者带插头式LED灯泡作为发光组件,只能在固定的场合下使用,不能随场合的更改而变换,而且还会吸引各类蚊虫,给使用者带来不便。

[0003] 中国专利文献授权公告号(CN202580931U)中公开了一种多功能组合式台灯,其结构上,该供电装置包覆于该容置空腔内,且该供电装置具有一灯盖,该灯盖的内部包含有至少一发光组件与至少一电路组件,灯盖的设置使其温度聚集在灯盖内,使挥发物不能充分的与热量接触,所述容置空腔的上端设置有一容器,所述容器的周围设有一固定座,固定座虽然有效的固定了容器,但同时也增加了制作成本,通过内部的LED灯变换颜色,供电装置底部连接一插头,起到了装饰的效果,而其灯罩外的花纹不能更换,供电装置连接插头,使其只能在固定场合下使用,不能随使用者心情更换。

发明内容

[0004] 本实用新型的一个目的是提供一种多功能移动式台灯。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种多功能移动式台灯,包括壳体和底座,以及壳体和底座之间的支撑杆,其特征在于:所述壳体内设有开口向上的杯体,所述杯体下方设有发光组件。

[0006] 进一步的,所述杯体开口与壳体顶部平齐。

[0007] 进一步的,所述发光组件包括第一发光组件和第二发光组件,所述支撑杆延伸进壳体内并穿过第一发光组件和第二发光组件,所述第一发光组件固定安装在壳体底部,所述第一发光组件与杯体之间安装有第二发光组件。

[0008] 进一步的,所述底座内设有控制模块,所述底座上设有光伏板,所述控制模块联接光伏板。

[0009] 进一步的,所述壳体内还设有设置在第二发光组件两端的供电组件,所述供电组件通过支撑杆内的通道联接底座内的控制模块。

[0010] 进一步的,所述供电组件为电池。

[0011] 进一步的,所述发光组件为LED灯。

[0012] 进一步的,所述壳体外还套有图纹的外壳。

[0013] 本实用新型与现有技术相比,有以下优点:壳体内增加杯体,而壳体采用透明状物质一体成型制作,便于观察壳体内部的情况,同时减少了制作工艺,还可以在其内放置带有挥发性的液体、固体香蜡和可替换的容器,方便让使用者更换各种类型的挥发性物质,使其达到安眠,驱蚊,提神的效果,结构简单,减少了制作成本。

附图说明

- [0014] 图1是本实用新型提供的多功能移动式台灯整体结构示意图；
[0015] 图2是本实用新型提供的多功能移动式台灯整体结构剖面示意图；
[0016] 图3是本实用新型提供的多功能移动式台灯分解结构示意图；
[0017] 图4是本实用新型提供的多功能移动式台灯底座结构示意图。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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。

[0019] 如图1至图4所示，本实施例提供了：

[0020] 一种多功能移动式台灯，包括壳体3和底座5，以及壳体3和底座5之间的支撑杆4，其特征在于：所述壳体3内设有开口向上的杯体32，所述杯体32下方设有发光组件6。采用透明的材质，一体成型的制作壳体3，便于观察杯体32内部的使用情况，同时减少了制作工艺，节约成本，减少制作周期。

[0021] 进一步的，所述杯体32开口与壳体3顶部平齐。杯体32开口与壳体3顶部平齐，杯体容置腔内可以摆放具有挥发性物质的容器、具有挥发性物质的液体以及具有挥发性物质的固体香蜡，本实施例中采用具有挥发性物质的容器2作为本实施例的一种。

[0022] 进一步的，所述发光组件6包括第一发光组件61和第二发光组件62，所述支撑杆4延伸进壳体3内并穿过第一发光组件61和第二发光组件62，所述第一发光组件61固定安装在壳体3底部，所述第一发光组件61与杯体32之间安装有第二发光组件62。

[0023] 本实施中发光组件6为LED灯，利用支撑杆4穿进壳体3内，并且从第一发光组件61和第二发光组件62中间部位穿过，从而将第一发光组件61和第二发光组件62固定，第一发光组件61设置在壳体3底部，并且出光面朝下安装，第二发光组件62安装在第一发光组件61和杯状容置腔32之间，第二发光组件62的发光源朝杯状容置腔32底部。第一发光组件61和第二发光组件62在照明的同时还会产生热量，从而有效的帮助杯体容置腔32内的挥发性物质进行挥发，而第一发光组件61的发光源朝下安装是为了增加照明亮度，第二发光组件62的出光面朝杯状容置腔32底部安装是为了可以快速的帮助挥发性物质进行挥发。

[0024] 进一步的，所述底座5内设有控制模块72，所述底座5上设有光伏板73，所述控制模块72联接光伏板73。

[0025] 进一步的，所述第二发光组件62两端还设有供电组件7，所述供电组件7通过支撑杆4内的通道联接底座5内的控制模块72，所述供电组件7为电池71。光伏板和电池的设置，使其可在室内和户外之间使用，增加了使用范围。

[0026] 本实施例中工作原理：供电组件7为电池71，第一发光组件61和第二发光组件62以及第二发光组件62两端的电池71通过支撑杆4内的通道联接底座5内的控制模块72，控制模块72上联接有延伸至底座5上端面的电位器51，控制模块72一侧联接有延伸至底座5侧面的充电口8，控制模块72联接底座5上端面的光伏板73。

[0027] 通过触摸电位器51,电位器51发送信号至模块72,模块72发送信号至电池71,电池71通过模块72输出电源至发光组件6,即电池71,从而控制第一发光组件61和第二发光组件62的开关、调节亮度以及颜色,控制模块调节LED灯的亮度和颜色,同时也变相的调节杯状容置腔内的挥发性物质的快慢,充电口8可以使其在室内为电池进行充电,改变固定的使用场地,方便在户外使用,而光伏板的设置将太阳的热能转换成电能,为电池进行充电,节能且环保。

[0028] 进一步的,所述壳体3外还套有图纹的外壳1。壳体外套有各类图纹的外壳,随场合的便换而更换,使其适用于各种特定的场合,不需要重新购置也可随使用者的心情更换。

[0029] 进一步的,控制模块72还可接入网络连接。模块接入网络,可在室内使用手机连接路由器进行控制,亦可在户外使用时采用蓝牙连接。

[0030] 以上实施例为本实用新型的较佳实施方式,但本实用新型的实施方式不限于此,其他任何未背离本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化,均为等效的置换方式,都包含在本实用新型的保护范围之内。

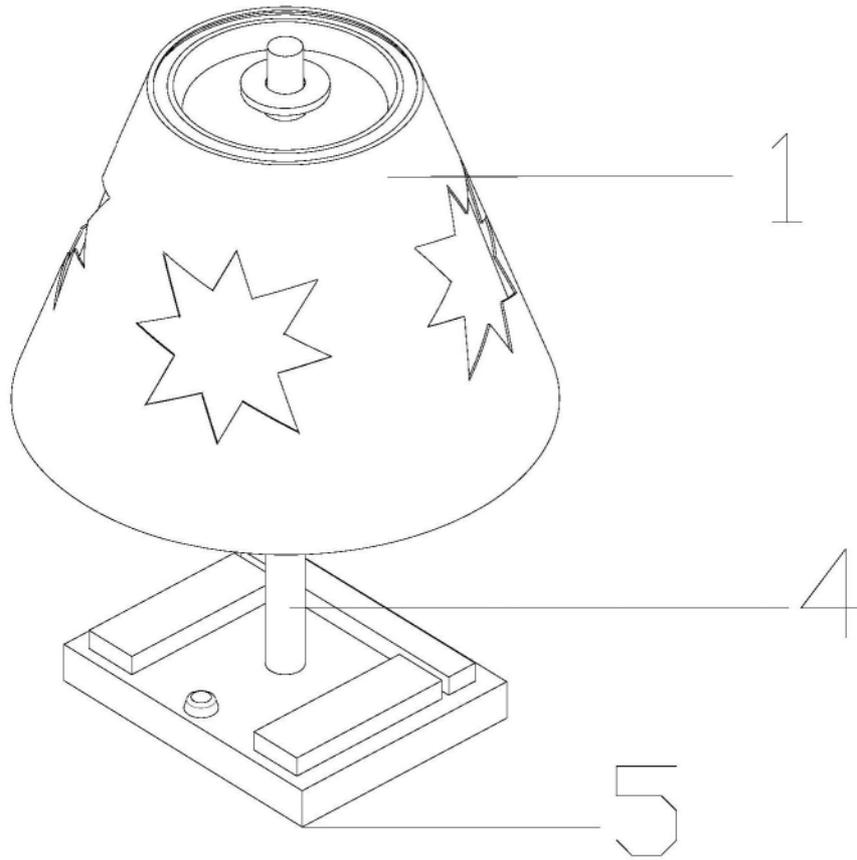


图1

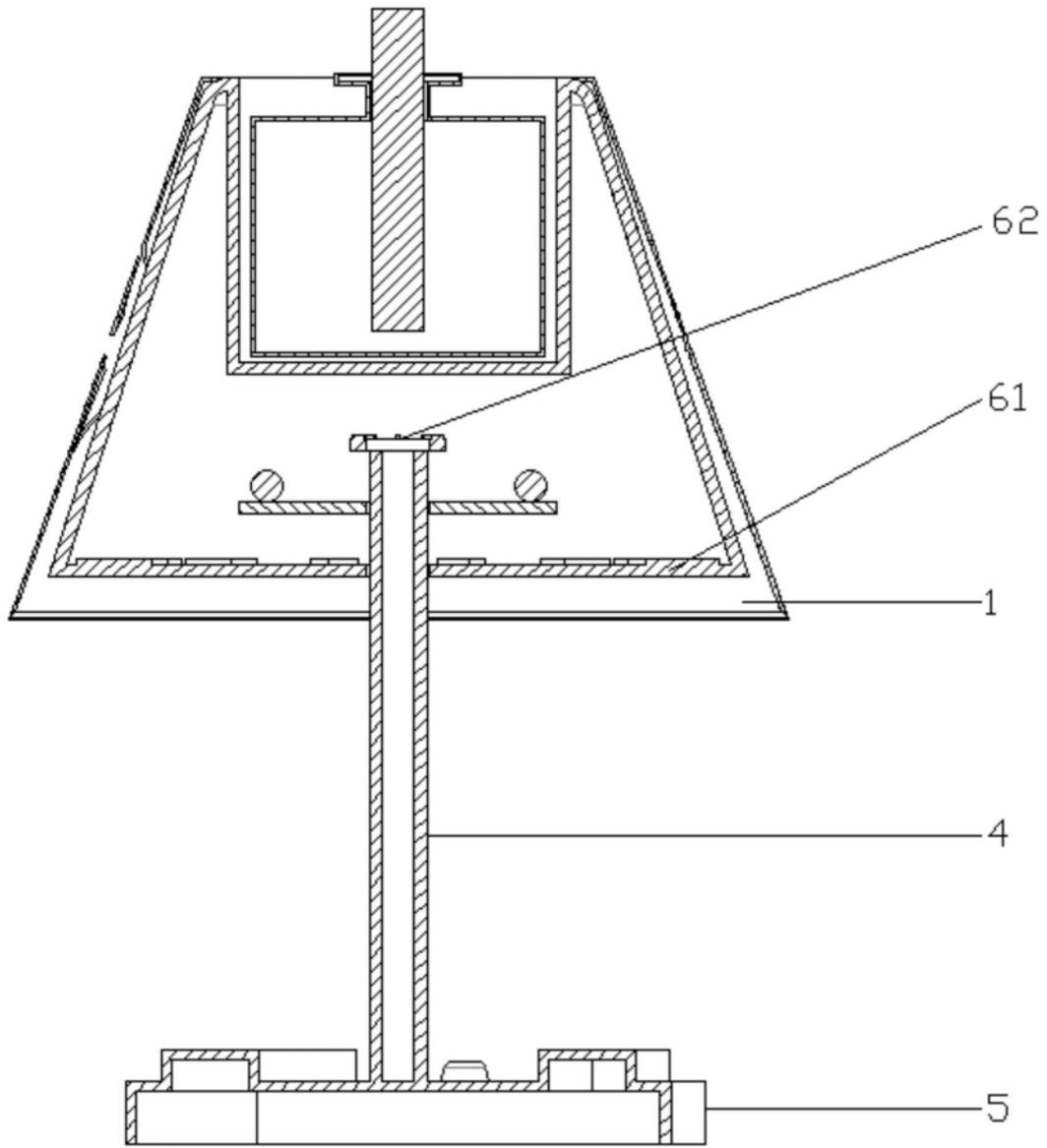


图2

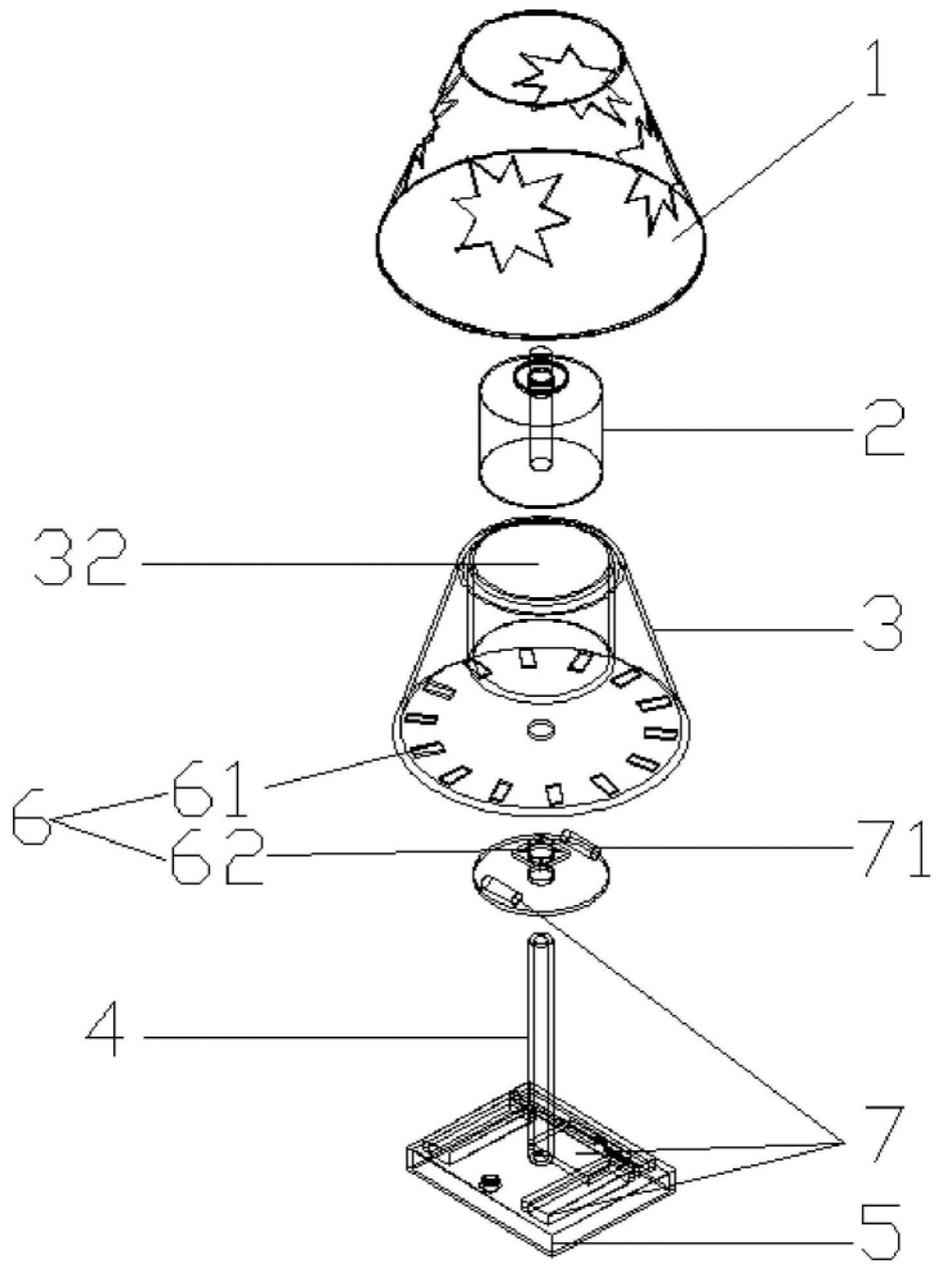


图3

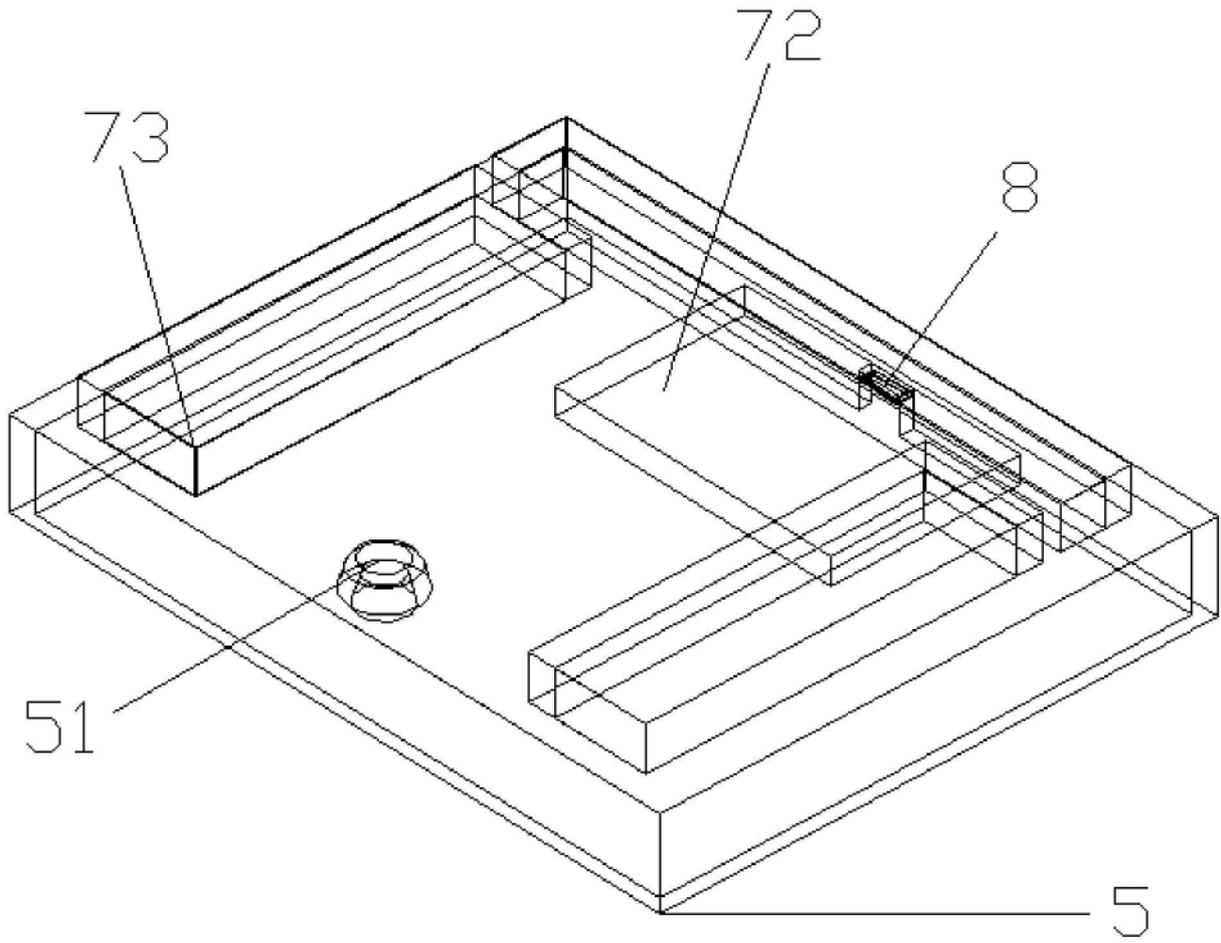


图4