



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221986169 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 12

(21) 申请号 202420115599.2

(22) 申请日 2024.01.17

(73) 专利权人 福建省德化县宝星陶瓷有限公司

地址 362500 福建省泉州市德化县龙浔镇
宝云路68号

(72) 发明人 林睦峰

(74) 专利代理机构 泉州市泉慧知识产权代理事

务所(普通合伙) 35283

专利代理师 陈文瑜

(51) Int. Cl.

B44C 5/00 (2006.01)

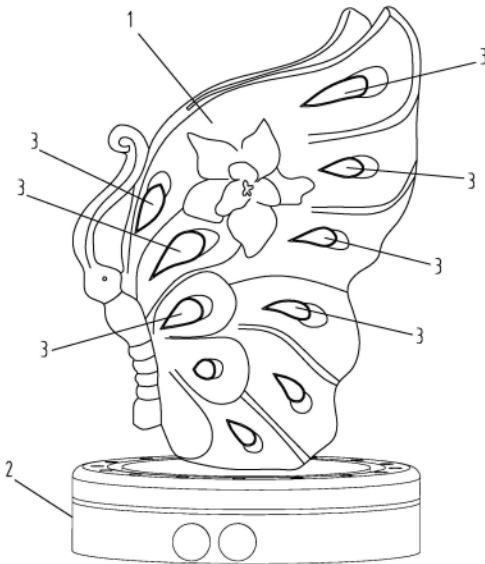
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件

(57) 摘要

本实用新型涉及陶瓷摆件技术领域,具体涉及一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件,其特征在于:包括陶瓷摆件本体和旋转座,旋转座包括底座、转动轴和转动板,转动轴通过轴承可转动的安装于底座内,底座内设有用于带动转动轴进行转动的转动驱动机构,转动板固定设于转动轴上端,陶瓷摆件本体固定设于转动板上端,陶瓷摆件本体外表面上设有多个安装孔,多个安装孔内均设有相适配的发光组件,发光组件通过第一控制开关及导电滑环与电源电性连接,导电滑环固定安装于转动轴上,第一控制开关及电源均设于底座上。本实用新型整体外形美观,具有一定的旋转动态效果,同时具有相应的灯光氛围效果,更好的确保整体的装饰性。



1. 一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件,其特征在于:包括陶瓷摆件本体和旋转座,所述旋转座包括底座、转动轴和转动板,所述转动轴通过轴承可转动的安装于所述底座内,所述底座内设有用于带动所述转动轴进行转动的转动驱动机构,所述转动板固定设于所述转动轴上端,所述陶瓷摆件本体固定设于所述转动板上端,所述陶瓷摆件本体外表面上设有多个安装孔,多个所述安装孔内均设有相适配的发光组件,所述发光组件通过第一控制开关及导电滑环与电源电性连接,所述导电滑环固定安装于所述转动轴上,所述第一控制开关及所述电源均设于所述底座上。

2. 根据权利要求1所述的一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件,其特征在于:所述底座内设有向上敞开并用于容纳所述转动驱动机构及所述电源的容纳腔。

3. 根据权利要求2所述的一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件,其特征在于:所述底座上端开口处固定设有环形封板,所述环形封板与所述转动板的中心轴线相重合,所述环形封板的高度低于所述转动板的高度,所述环形封板上端固定安装有LED环形灯带,所述LED环形灯带通过所述第一控制开关与所述电源电性连接。

4. 根据权利要求3所述的一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件,其特征在于:所述环形封板上端固定安装有用于罩住所述LED环形灯带的环形陶瓷灯罩,所述环形陶瓷灯罩上设有多个透光孔。

5. 根据权利要求4所述的一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件,其特征在于:所述透光孔呈圆形状、月牙形状或星形状。

6. 根据权利要求1所述的一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件,其特征在于:所述转动驱动机构包括驱动电机和传动组件,所述驱动电机固定安装于所述底座内,所述驱动电机通过所述传动组件与所述转动轴传动连接,所述驱动电机通过第二控制开关与所述电源电性连接,所述传动组件为齿轮传动组件或带传动组件。

7. 根据权利要求1所述的一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件,其特征在于:所述发光组件包括灯座、LED灯珠和透明灯罩,所述灯座与所述安装孔相适配并固定嵌设于所述安装孔内,所述LED灯珠安装于所述灯座上,所述透明灯罩固定安装于所述灯座上并用于罩住所述LED灯珠。

8. 根据权利要求7所述的一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件,其特征在于:所述透明灯罩凸出所述摆件本体的外表面。

9. 根据权利要求7所述的一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件,其特征在于:多个所述发光组件上的所述LED灯珠具有不同的发光颜色。

10. 根据权利要求1所述的一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件,其特征在于:所述电源为蓄电池。

一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及陶瓷摆件技术领域,具体的涉及一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件。

背景技术

[0002] 陶瓷摆件,顾名思义就是用陶瓷制作而成的摆件,具有较高的观赏性和装饰性,常用于家具和公共区域的装饰,是较为古老的摆件类型,因陶瓷具有很好的保色性,且色彩丰富,与此同时有些陶瓷摆件还具有一定的收藏价值,因此陶瓷摆件越来越受到人们的喜爱,然而,现有的一些陶瓷摆件通常只在造型上做一些改变,使其具有一定的观赏效果,但其大都为静态结构,且当室内光线较暗的情况下,如傍晚的时候,只能看到陶瓷摆件的大概轮廓,会对陶瓷摆件所起到的装饰性造成一定影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种整体外形美观,具有一定的旋转动态效果,同时具有相应的灯光氛围效果,更好的确保整体的装饰性的一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案如下:一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件,包括陶瓷摆件本体和旋转座,旋转座包括底座、转动轴和转动板,转动轴通过轴承可转动的安装于底座内,底座内设有用于带动转动轴进行转动的转动驱动机构,转动板固定设于转动轴上端,陶瓷摆件本体固定设于转动板上端,陶瓷摆件本体外表面上设有多个安装孔,多个安装孔内均设有相适配的发光组件,发光组件通过第一控制开关及导电滑环与电源电性连接,导电滑环固定安装于转动轴上,第一控制开关及电源均设于底座上。

[0005] 进一步的,底座内设有向上敞开并用于容纳转动驱动机构及电源的容纳腔。

[0006] 进一步的,底座上端开口处固定设有环形封板,环形封板与转动板的中心轴线相重合,环形封板的高度低于转动板的高度,环形封板上端固定安装有LED环形灯带,LED环形灯带通过第一控制开关与电源电性连接。

[0007] 进一步的,环形封板上端固定安装有用于罩住LED环形灯带的环形陶瓷灯罩,环形陶瓷灯罩上设有多个透光孔。

[0008] 进一步的,透光孔呈圆形状、月牙形状或星形状。

[0009] 进一步的,转动驱动机构包括驱动电机和传动组件,驱动电机固定安装于底座内,驱动电机通过传动组件与转动轴传动连接,驱动电机通过第二控制开关与电源电性连接,传动组件为齿轮传动组件或带传动组件。

[0010] 进一步的,发光组件包括灯座、LED灯珠和透明灯罩,灯座与安装孔相适配并固定嵌设于安装孔内,LED灯珠安装于灯座上,透明灯罩固定安装于灯座上并用于罩住LED灯珠。

[0011] 进一步的,透明灯罩凸出摆件本体的外表面。

[0012] 进一步的,多个发光组件上的LED灯珠具有不同的发光颜色。

[0013] 进一步的,电源为蓄电池。

[0014] 由上述描述可知,本实用新型提供一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件整体外形美观,并具有如下有益效果:陶瓷摆件本体呈展开双翅的蝴蝶状,相应的,多个安装孔可设于呈蝴蝶状的陶瓷摆件本体的翅膀表面,同时配合发光组件的设置,从而可对翅膀进行发光点缀,并起到相应的灯光氛围效果,当室内光线较为昏暗时,可更为清楚的看清该陶瓷摆件,以更好的确保该陶瓷摆件所起到的装饰性;此外,通过旋转座的设置,转动驱动机构可带动转动板进行转动,从而带动陶瓷摆件本体一同进行转动,由此使得该陶瓷摆件具有一定的旋转动态效果,同时便于人们从不同角度观赏该陶瓷摆件。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件的结构示意图。

[0016] 图2为旋转座的立体结构示意图。

[0017] 图3为旋转座的内部结构示意图。

[0018] 图4为发光组件的结构示意图。

[0019] 图5为本实用新型一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件的电气原理图。

[0020] 图中:1-陶瓷摆件本体;2-旋转座;21-底座;211-容纳腔;22-转动轴;23-转动板;24-转动驱动机构;241-驱动电机;242-传动组件;25-环形封板;26-环形陶瓷灯罩;261-透光孔;3-发光组件;31-灯座;32-LED灯珠;33-透明灯罩;41-第一控制开关;42-第二控制开关;5-导电滑环;6-电源;7-LED环形灯带。

具体实施方式

[0021] 以下通过具体实施方式对本实用新型作进一步的描述。

[0022] 如图1至图5所示,本实用新型所述的一种带氛围灯的旋转陶瓷摆件,包括陶瓷摆件本体1和旋转座2,所述旋转座2包括底座21、转动轴22和转动板23,所述转动轴22通过轴承可转动的安装于所述底座21内,所述底座21内设有用于带动所述转动轴22进行转动的转动驱动机构24,所述转动板23固定设于所述转动轴22上端,所述陶瓷摆件本体1固定设于所述转动板23上端,所述陶瓷摆件本体1外表面上设有多个安装孔,多个所述安装孔内均设有相适配的发光组件3,所述发光组件3通过第一控制开关41及导电滑环5与电源6电性连接,所述导电滑环5固定安装于所述转动轴22上,所述第一控制开关41及所述电源6均设于所述底座21上。

[0023] 所述陶瓷摆件本体1呈展开双翅的蝴蝶状,相应的,多个所述安装孔可设于呈蝴蝶状的陶瓷摆件本体1的翅膀表面,同时配合所述发光组件3的设置,从而可对翅膀进行发光点缀,并起到相应的灯光氛围效果,当室内光线较为昏暗时,可更为清楚的看清该陶瓷摆件,以更好的确保该陶瓷摆件所起到的装饰性;此外,通过所述旋转座2的设置,所述转动驱动机构24可带动所述转动板23进行转动,从而带动所述陶瓷摆件本体1一同进行转动,由此使得该陶瓷摆件具有一定的旋转动态效果,同时便于人们从不同角度观赏该陶瓷摆件。

[0024] 此外,所述底座21内设有向上敞开并用于容纳所述转动驱动机构24及所述电源6的容纳腔211,由此可使得整体结构更为紧凑。

[0025] 此外,所述底座21上端开口处固定设有环形封板25,所述环形封板25与所述转动板23的中心轴线相重合,所述环形封板25的高度低于所述转动板23的高度,所述环形封板

25上端固定安装有LED环形灯带7,所述LED环形灯带7通过所述第一控制开关41与所述电源6电性连接,所述环形封板25上端固定安装有用于罩住所述LED环形灯带7的环形陶瓷灯罩26,所述环形陶瓷灯罩26上设有多个透光孔261,优选的,所述透光孔261呈圆形状、月牙形状或星形状,通过点亮所述LED环形灯带7,所述LED环形灯带7发出的光芒可从所述环形陶瓷灯罩26的透光孔261透射出来,并营造出相应的灯光氛围,同时能从所述陶瓷摆件本体1的四周进一步照亮所述陶瓷摆件本体1,以进一步便于人们进行观赏。

[0026] 具体的,所述转动驱动机构24包括驱动电机241和传动组件242,所述驱动电机241固定安装于所述底座21内,所述驱动电机241通过所述传动组件242与所述转动轴22传动连接,所述驱动电机241通过第二控制开关42与所述电源6电性连接,所述传动组件242为齿轮传动组件或带传动组件,由此一来,便于通过所述驱动电机241带动所述转动轴22进行转动,从而使得所述转动板23一同进行转动,在本实施例中,所述传动组件242为齿轮传动组件,所述齿轮传动组件242包括主动齿轮和从动齿轮,所述驱动电机241的电机轴上固定安装有所述主动齿轮,所述转动轴22上固定安装有从动齿轮,所述主动齿轮与所述从动齿轮啮合传动。

[0027] 具体的,所述发光组件3包括灯座31、LED灯珠32和透明灯罩33,所述灯座31与所述安装孔相适配并固定嵌设于所述安装孔内,所述LED灯珠32安装于所述灯座31上,所述透明灯罩33固定安装于所述灯座31上并用于罩住所述LED灯珠32,此外,所述透明灯罩33凸出所述摆件本体的外表面,相应的,所述透明灯罩33可采用透明亚克力板材料制作而成。

[0028] 此外,多个所述发光组件3上的所述LED灯珠32具有不同的发光颜色,由此可进一步提升整体的装饰性。

[0029] 优选的,所述电源6为蓄电池或锂电池。

[0030] 上述仅为本实用新型的若干具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

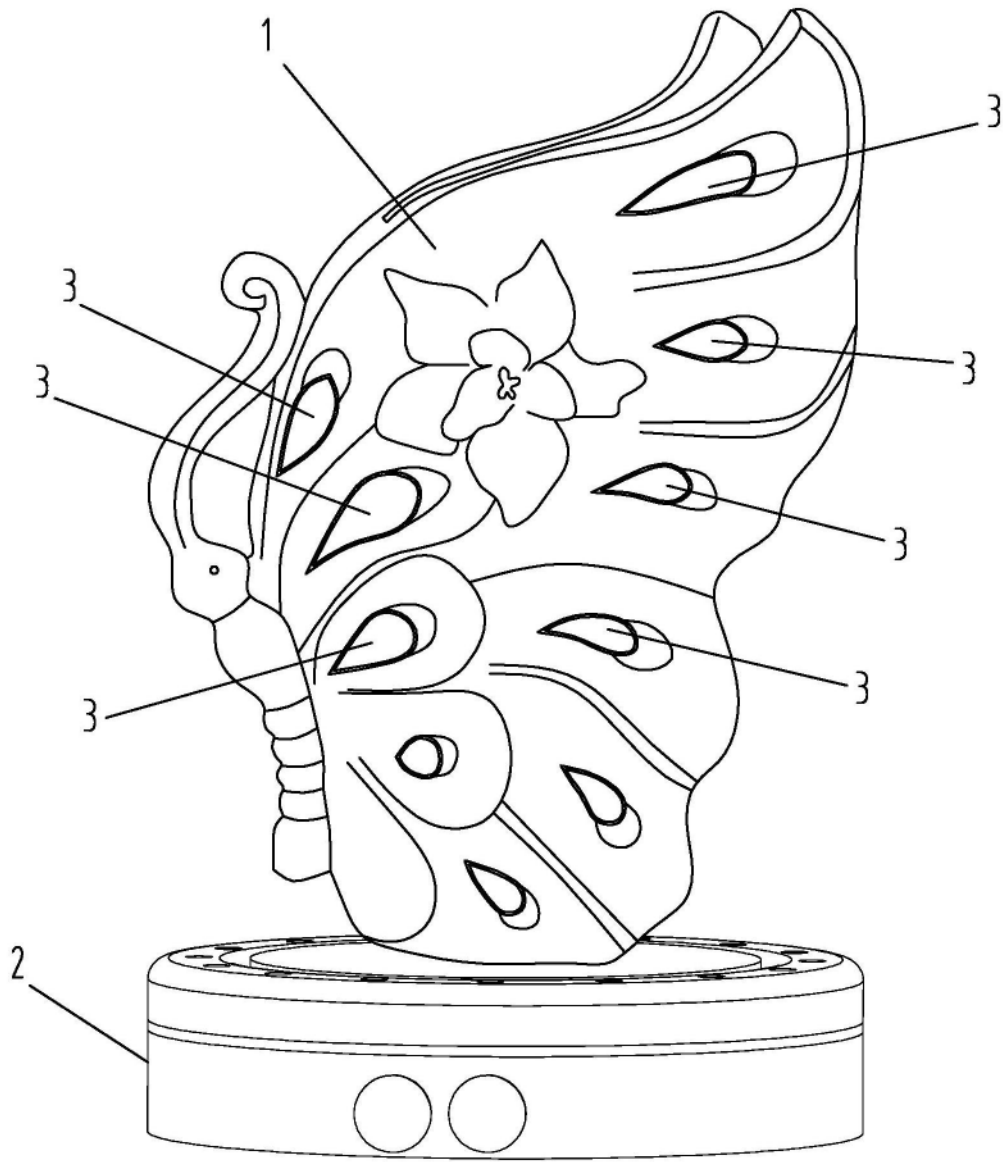


图1

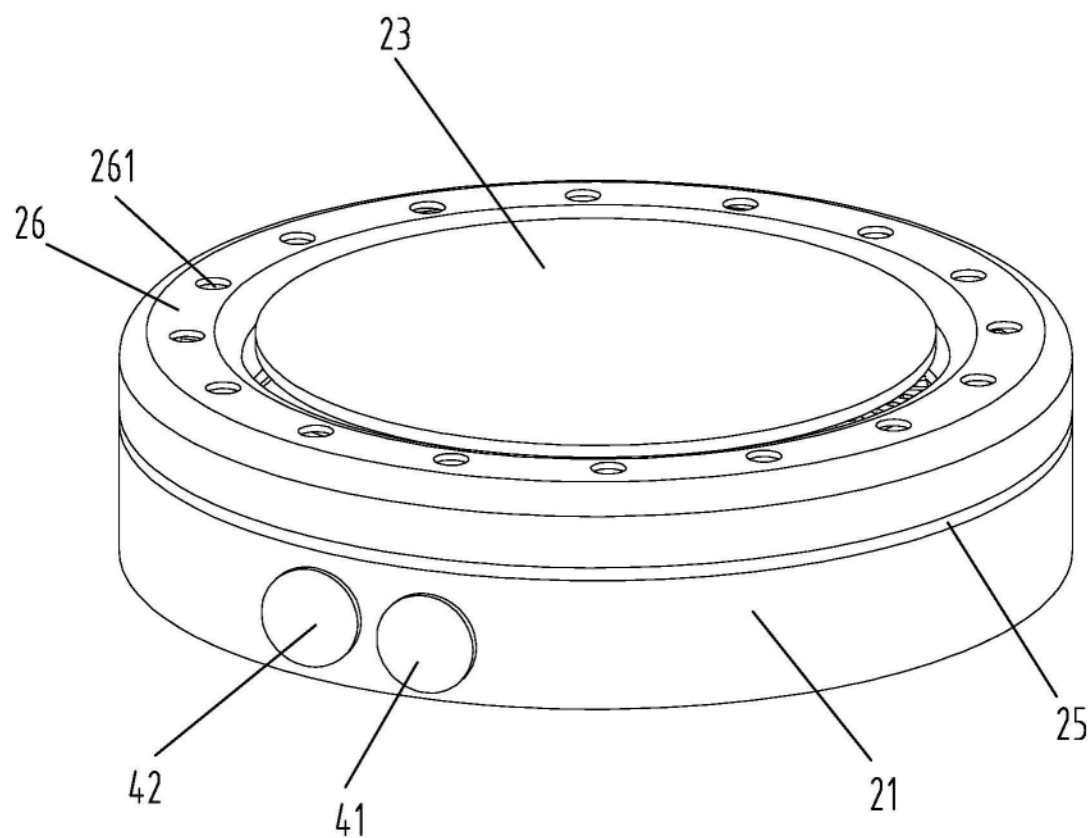


图2

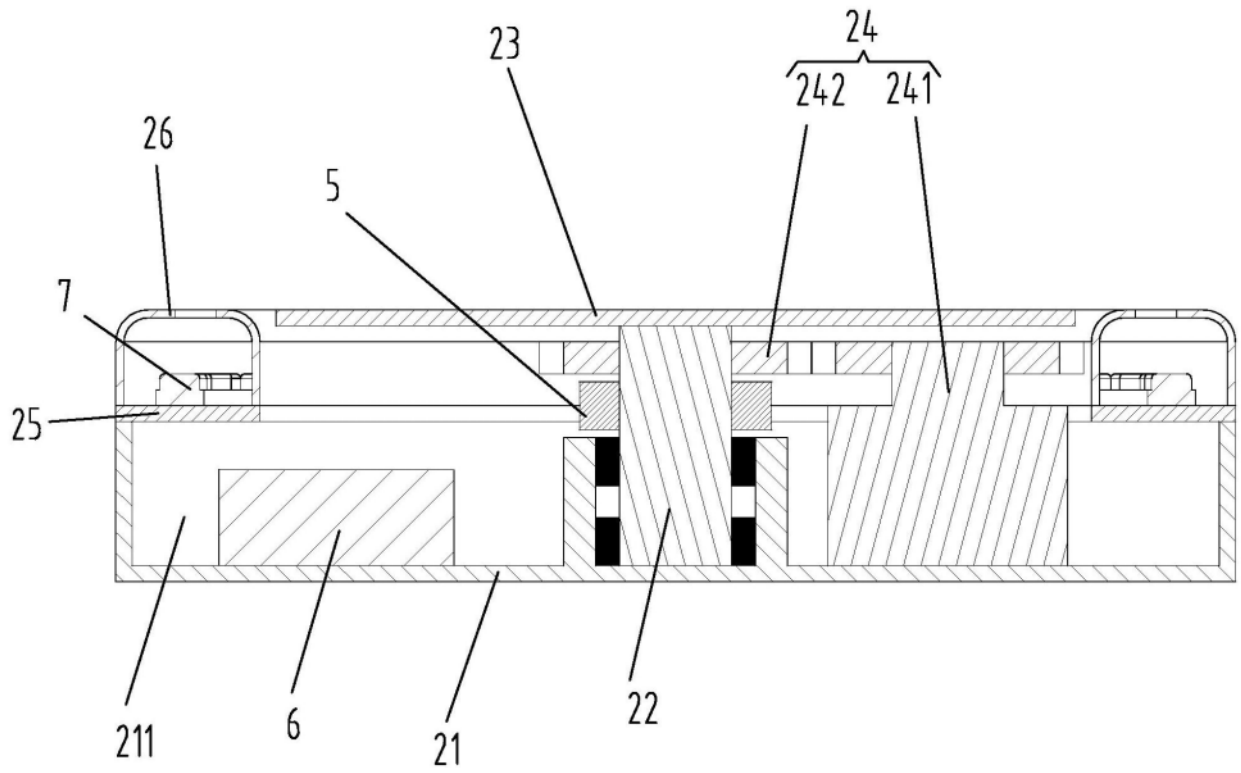


图3

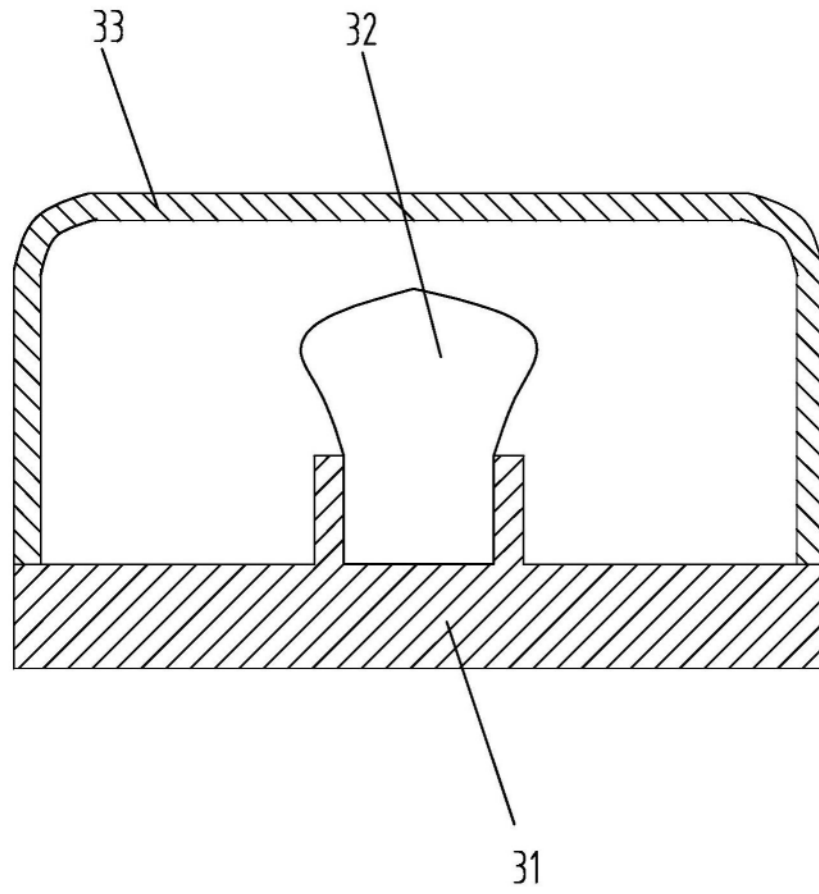


图4

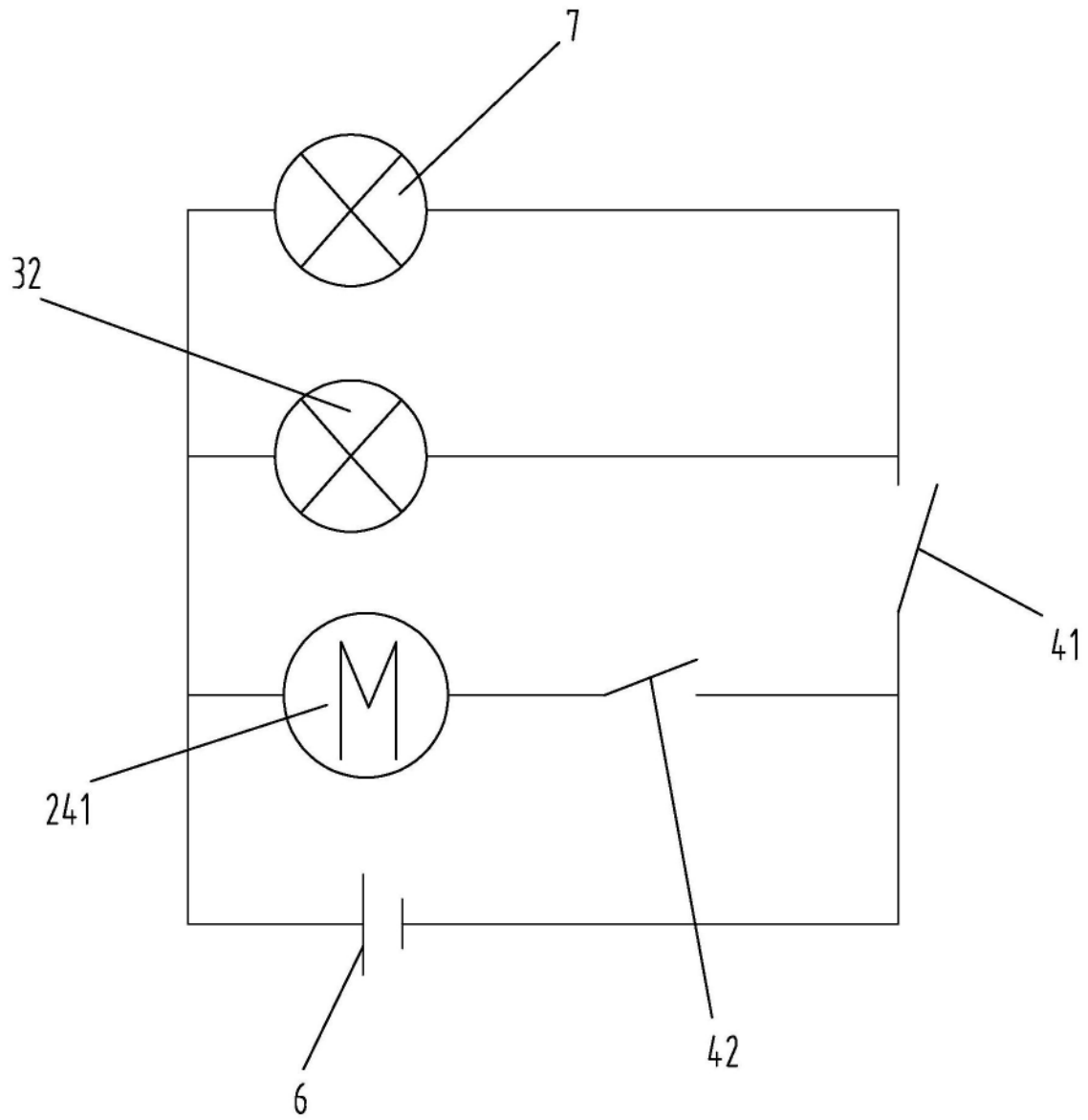


图5