



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206268897 U

(45)授权公告日 2017. 06. 20

(21)申请号 201621152761.X

(22)申请日 2016.10.31

(73)专利权人 张玲

地址 350100 福建省福州市闽侯县甘蔗镇
墩园洲工业区雅熙公司

(72)发明人 张玲

(74)专利代理机构 福州市众韬专利代理事务所
(普通合伙) 35220

代理人 陈智雄 黄秀婷

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 3/02(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21W 121/00(2006.01)

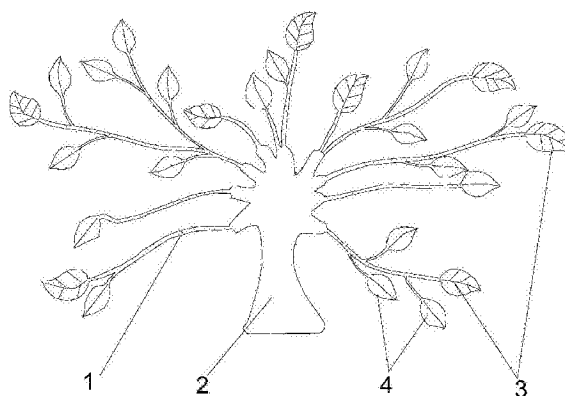
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可用作壁饰的壁灯

(57)摘要

本实用新型涉及可用作壁饰的壁灯,包括树干状的主灯架、在主灯架上呈树枝状分布的支架、设置在支架上的多个树叶状的灯罩以及设置在灯罩内或灯罩后侧的灯源,所述主灯架内设置有接线盒以及为接线盒供电的电源,主灯架上设置有用以启闭电源的电源开关;所述支架包含多根中空管,各个灯源分别通过穿设于对应中空管内的导线与接线盒电连接。本实用新型造型美观,使用方便,在提供照明的同时,兼顾了观赏性,非使用状态下,能作为一件壁饰加以使用;固定连接或可拆卸连接两种结构,保证不同用户的使用需求;声控和光控两种控制方式,也便捷了人们的使用。



1. 一种可用作壁饰的壁灯,其特征在于:包括树干状的主灯架(2)、在主灯架(2)上呈树枝状分布的支架(1)、设置在支架(1)上的多个树叶状的灯罩(3)以及设置在灯罩(3)内或灯罩(3)后侧的灯源(5),所述主灯架(2)内设置有接线盒以及为接线盒供电的电源,主灯架(2)上设置有用于启闭电源的电源开关;所述支架(1)包含多根中空管,各个灯源(5)分别通过穿设于对应中空管内的导线与接线盒电连接。

2. 根据权利要求1所述的可用作壁饰的壁灯,其特征在于:所述灯罩(3)固定或可拆卸的设置于支架(1)上,所述灯罩(3)包括金属制成的镂空叶片状的灯架(301)和罩设在灯架(301)上的由无纺布或麻布编织成的罩体(302),所述灯源(5)直接与导线电连接。

3. 根据权利要求1所述的可用作壁饰的壁灯,其特征在于:所述支架(1)上设置有灯座(101),所述灯罩(3)安装在灯座(101)上,所述灯罩(3)包括用于与灯座(101)可拆装连接的灯头(303)、安装在灯头(303)上的镂空叶片状的灯架(301)以及罩设在灯架(301)上的由无纺布或麻布制成的罩体(302),所述灯源(5)设置在灯头(303)上。

4. 根据权利要求1所述的可用作壁饰的壁灯,其特征在于:所述接线盒上连接有感应装置,所述感应装置包括光传感器和声音传感器,所述光传感器和声音传感器分别与接线盒电连接以控制灯源(5)的亮灭。

5. 根据权利要求1所述的可用作壁饰的壁灯,其特征在于:所述支架(1)上连接有位于灯罩(3)后侧的反光板(6),所述灯源(5)设置于灯罩(3)与反光板(6)之间。

6. 根据权利要求1所述的可用作壁饰的壁灯,其特征在于:所述支架(1)上还焊接有多个用于装饰的树叶片(4),所述主灯架(2)、支架(1)和树叶片(4)均由金属制成。

7. 根据权利要求1所述的可用作壁饰的壁灯,其特征在于:所述主灯架(2)上焊接有挂孔。

一种可用作壁饰的壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及壁灯技术领域,具体涉及一种可用作壁饰的壁灯。

背景技术

[0002] 壁灯是室内装饰灯具,一般多配用乳白色的玻璃灯罩,常见的壁灯有吸顶灯、变色壁灯、床头壁灯、镜前壁灯等。随着人们生活质量的提高,对家居装饰也有了越来越高的要求,尤其是在家居装修中起到重要作用的照明工具,因此,在市场中出现了各种琳琅满目的壁灯,但这些壁灯更多的倾向于照明功能,观赏性还是远远不够。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上不足之处,提供了一种呈树状结构的壁灯,在提供照明功能的同时,还具有较好的观赏功能,功能较为齐全的可用作壁饰的壁灯。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是:一种可用作壁饰的壁灯,包括树干状的主灯架、在主灯架上呈树枝状分布的支架、设置在支架上的多个树叶状的灯罩以及设置在灯罩内或灯罩后侧的灯源,所述主灯架内设置有接线盒以及为接线盒供电的电源,主灯架上设置有用以启闭电源的电源开关;所述支架包含多根中空管,各个灯源分别通过穿设于对应中空管内的导线与接线盒电连接,在不影响壁灯的美观性的前提下可穿设电线。

[0005] 为了保证美观性的同时保证实用性;所述灯罩固定或可拆卸的设置于支架上,所述灯罩包括金属制成的镂空叶片状的灯架和罩设在灯架上的由无纺布或麻布编织成的罩体,所述灯源直接与导线电连接,灯罩可以焊接或插接在支架上,灯罩为带弧度的叶片结构,弧度的开口方向朝向内侧,将灯源半包覆在灯罩内,灯源损坏时,更换灯源就可以。

[0006] 为了保证美观性的同时保证实用性;所述支架上设置有灯座,所述灯罩安装在灯座上,所述灯罩包括用于与灯座可拆装连接的灯头、设置在灯头上的镂空叶片状的灯架以及罩设在灯架上的由无纺布或麻布制成的罩体,所述灯源设置在灯头上,区别于前一种结构的是,灯源跟灯罩为一体结构,导线连接到灯座,灯源通过灯头与灯座的连接进行导电,灯源损坏时直接更换整个灯罩。

[0007] 为了保证使用的便捷性;所述接线盒上连接有感应装置,所述感应装置包括光传感器和声音传感器,两者并行连接,并且所述光传感器和声音传感器分别与接线盒电连接以控制灯源的亮灭,开启壁灯时可以通过声控,也可以通过光控。

[0008] 为了保证灯光的充足;所述支架上位于灯罩的后侧设置有反光板,所述灯源设置于灯罩与反光板之间。

[0009] 为了保证结构的稳定性,并且便于悬挂壁灯;所述支架上还焊接有多个用于装饰的树叶片,所述主灯架、支架和树叶片均由金属制成,所述主灯架上焊接有挂孔。

[0010] 较之现有技术而言,本实用新型具有以下优点:本实用新型造型美观,使用方便,在提供照明的同时,兼顾了观赏性,非使用状态下,能作为一件壁饰加以使用;固定连接或可拆卸连接两种结构,保证不同用户的使用需求;声控和光控两种控制方式,也便捷了人们

的使用。

附图说明

[0011] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步说明：

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2是灯罩与支架的连接结构示意图一；

[0014] 图3是灯罩与支架的连接结构示意图二；

[0015] 图4是灯罩与反光板的结构示意图。

[0016] 图中：

[0017] 1-支架；101-灯座；2-主灯架；3-灯罩；301-灯架；302-罩体；303-灯头；4-树叶片；5-光源；6-反光板。

具体实施方式

[0018] 下面结合说明书附图和具体实施例对本实用新型内容进行详细说明：

[0019] 如图1-4，本实施例提供一种可用作壁饰的壁灯，包括树干状的主灯架2、在主灯架2上呈树枝状分布的支架1、设置在支架1上的多个树叶状的灯罩3以及设置在灯罩3内或灯罩3后侧的灯源5，所述主灯架2内设置有接线盒以及为接线盒供电的电源，主灯架2上设置有用以启闭电源的电源开关；所述支架1包含多根中空管，各个灯源5分别通过穿设于对应中空管内的导线与接线盒电连接，在不影响壁灯的美观性的前提下可穿设电线。

[0020] 在本实施例中，为了保证美观性的同时保证实用性；所述灯罩3固定或可拆卸的设置于支架1上，所述灯罩3包括金属制成的镂空叶片状的灯架301和罩设在灯架301上的由无纺布或麻布编织成的罩体302，所述灯源5直接与导线电连接，灯罩3可以焊接或插接在支架1上，灯罩3为带弧度的叶片结构，弧度的开口方向朝向内侧，将灯源5半包覆在灯罩3内，灯源5损坏时，更换灯源5就可以。

[0021] 在本实施例中，为了保证美观性的同时保证实用性；所述支架1上设置有灯座101，所述灯罩3安装在灯座101上，所述灯罩3包括用于与灯座101可拆装连接的灯头303、设置在灯头303上的镂空叶片状的灯架301以及罩设在灯架301上的由无纺布或麻布制成的罩体302，所述灯源5设置在灯头303上，区别于前一种结构的是，灯源5跟灯罩3为一体结构，导线连接到灯座101，灯源5通过灯头303与灯座101的螺接进行导电，灯源5损坏时直接更换整个灯罩3。

[0022] 在本实施例中，为了保证使用的便捷性；所述接线盒上连接有感应装置，所述感应装置包括光传感器和声音传感器，两者并行连接于灯源和接线盒之间，光传感器和声音传感器分别与接线盒电连接以控制灯源5的亮灭，开启壁灯时可以通过声控，也可以通过光控。

[0023] 在本实施例中，为了保证灯光的充足；所述支架1上位于灯罩3的后侧设置有反光板6，所述灯源5设置于灯罩3与反光板6之间。

[0024] 在本实施例中，为了保证结构的稳定性，并且便于悬挂壁灯；所述支架1上还焊接有多个用于装饰的树叶片4，所述主灯架2、支架1和树叶片4均由金属制成，所述主灯架2上焊接有挂孔。

[0025] 具体实施过程：在非使用状态下，美观的造型使该壁灯可作为壁饰使用；灯源5可以是直接连接在导线上，维修更换时，只需要换掉灯源5，也可以设置在灯罩3上，清洗维修时，直接更换整个灯罩3，灯罩3的结构采用镂空铁艺品覆盖无纺布或麻布，提高壁灯的观赏性而采用无纺布或麻布即可防尘又能保证光的柔和；光控和声控两种控制方式，便于不同环境下的使用，提高生活便利性。

[0026] 上列较佳实施例，对本实用新型的目的、技术方案和优点进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

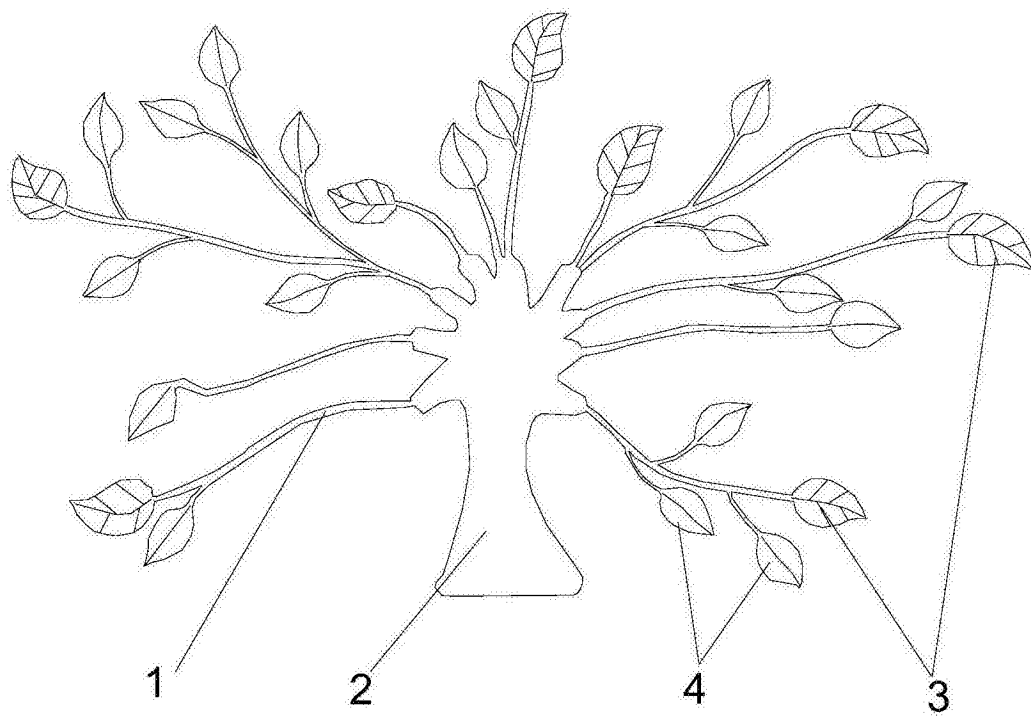


图1

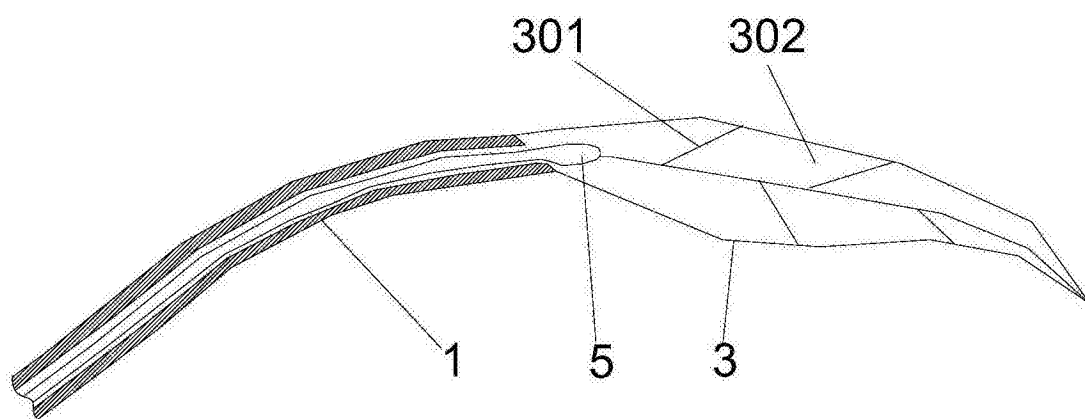


图2

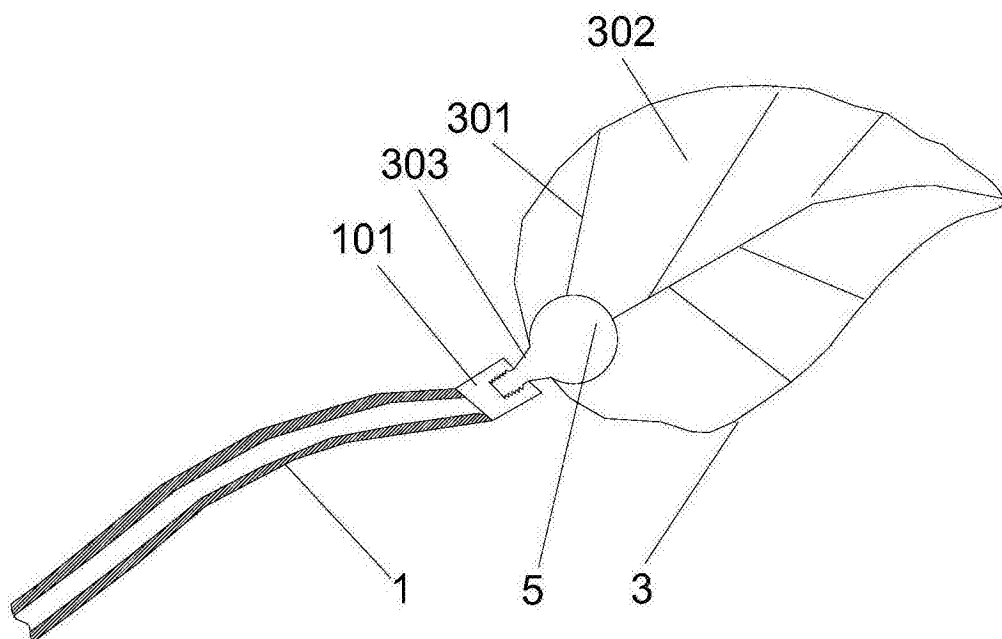


图3

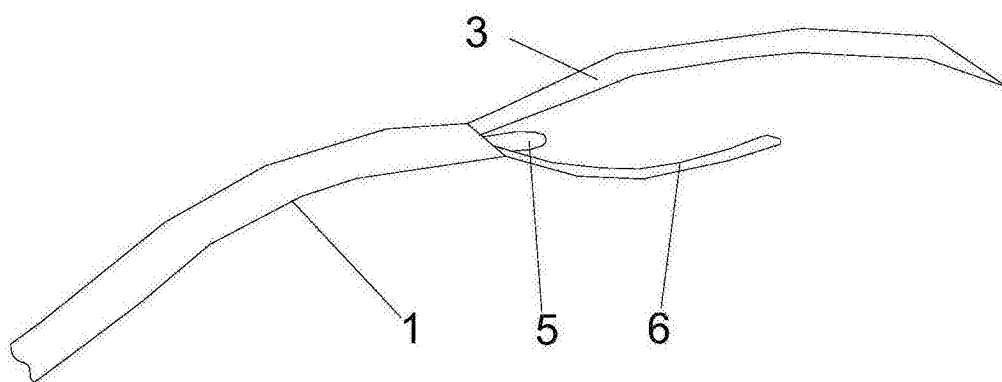


图4