



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221301292 U
(45) 授权公告日 2024. 07. 09

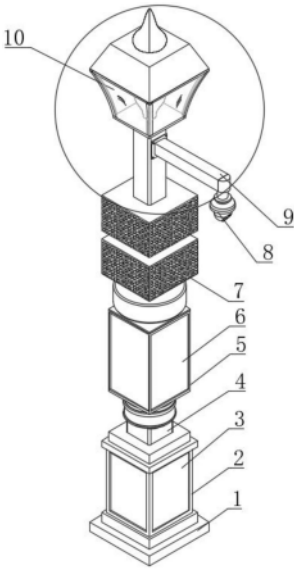
(21) 申请号 202322984539.2
(22) 申请日 2023.11.06
(73) 专利权人 江门市华可路灯有限公司
地址 529000 广东省江门市蓬江区荷塘镇
华昌路22号之三的厂房
(72) 发明人 罗金虎
(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113
专利代理师 王徐池
(51) Int.Cl.
F21V 33/00 (2006.01)
F21V 21/10 (2006.01)
F21S 8/00 (2006.01)
F21W 131/103 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种园区用亮化型路灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种园区用亮化型路灯，涉及路灯技术领域，该园区用亮化型路灯包括照明灯组件，该照明灯组件固定在音响上；所述的音响设置有两个，两个音响之间通过支架连接固定；位于两个音响下方的音响固定在金属外框上；所述的金属外框外侧的四个面内侧均嵌装有显示屏；本实用新型，音响能够播放一些音乐，在人们外出散步的时候，能够增加户外的氛围；节能灯能够起到周围环境照亮的功能；显示屏能够滚动播放一些关于公园、社区或者别墅区的宣传以及一些相关知识，便于人们对该园区或社区的了解；本实用新型，顶罩能起到避雨的功能；透明板可以是，但不局限于透明的亚克力材质板或玻璃；具有较好的透明效果，便于灯光的散出。



1. 一种园区用亮化型路灯,其特征在于:包括照明灯组件(10),该照明灯组件(10)固定在音响(7)上;所述的音响(7)设置有两个,两个音响(7)之间通过支架连接固定;位于两个音响(7)下方的音响(7)固定在金属外框(5)上;所述的金属外框(5)外侧的四个面内侧均嵌装有显示屏(6);所述的照明灯组件(10)包括灯柱(101),该灯柱(101)上方设置有灯口座,在灯口座内连接有节能灯(105)。

2. 根据权利要求1所述的园区用亮化型路灯,其特征在于:所述的节能灯(105)设置在灯罩(102)内;所述的灯罩(102),该灯罩(102)的顶部设置有顶罩(104)。

3. 根据权利要求1所述的园区用亮化型路灯,其特征在于:所述的灯罩(102)四面呈通透设置,并嵌装有透明板(103),且通过结构胶粘结固定。

4. 根据权利要求1所述的园区用亮化型路灯,其特征在于:所述的灯柱(101)的一侧通过螺栓固定有灯柱(101),在灯柱(101)的末端连接有摄像头(8)。

5. 根据权利要求3所述的园区用亮化型路灯,其特征在于:所述的金属外框(5)底部通过螺栓固定在固定块(4)上方;所述的固定块(4)下端嵌装在石墩体(3)顶部开设的矩形沉槽中;该石墩体(3)的下端设置在大理石灯座(1)上,并通过结构胶粘结固定。

6. 根据权利要求5所述的园区用亮化型路灯,其特征在于:所述的石墩体(3)呈长方体设置,该石墩体(3)设置在不锈钢装饰框(2)中。

一种园区用亮化型路灯

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及路灯技术领域,具体是一种园区用亮化型路灯。

背景技术

[0002] 现有的路灯作为给道路提供照明功能的设施,主要采用带有光源的灯具、灯杆、电线和基础预埋件共同构成,并由这些组成灯本体部分,其中,灯具设置在灯杆的顶端、灯杆设置在基础预埋件上,基础预埋件设置在地面上,灯杆采取中空结构,电线置于灯杆内且将基础预埋件的电源部分与光源电性连接,光源在灯具的作用下,使得光线向四周扩散。

[0003] 随着社会的发展,路灯不单单的起到照明作用,路灯还具有装饰、美化、亮化以及广告显示的效果。尤其是园林、公园、开发区、广场、别墅区等场所对这些路灯的要求较高,要达到开发场所的配套设施的要求,而传统的路灯,看起来较为简陋,与周围设施格格不入;因此需要一款能够美化社区、公园以及多功能化的路灯。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种园区用亮化型路灯,装饰、美化、亮化以及广告显示的效果;能够达到达到开发场所的配套设施的要求,并能够美化社区、公园,别墅区等场所。以解决上述背景技术中所提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种园区用亮化型路灯,包括照明灯组件,该照明灯组件固定在音响上;所述的音响设置有两个,两个音响之间通过支架连接固定;位于两个音响下方的音响固定在金属外框上;所述的金属外框外侧的四个面内侧均嵌装有显示屏;所述的照明灯组件包括灯柱,该灯柱上方设置有灯口座,在灯口座内连接有节能灯。

[0007] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的节能灯设置在灯罩内;所述的灯罩,该灯罩的顶部设置有顶罩。

[0008] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的灯罩四面呈通透设置,并嵌装有透明板,且通过结构胶粘结固定。

[0009] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的灯柱的一侧通过螺栓固定有灯柱,在灯柱的末端连接有摄像头。

[0010] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的金属外框底部通过螺栓固定在固定块上方;所述的固定块下端嵌装在石墩体顶部开设的矩形沉槽中;该石墩体的下端设置在大理石灯座上,并通过结构胶粘结固定。

[0011] 作为本实用新型的进一步技术方案,所述的石墩体呈长方体设置,该石墩体设置在不锈钢装饰框中。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1. 本实用新型,音响能够播放一些音乐,在人们外出散步的时候,能够增加户外的氛围;节能灯能够起到周围环境照亮的功能;显示屏能够滚动播放一些关于公园、社区或者

别墅区的宣传以及一些相关知识,便于人们对该园区或社区的了解;

[0014] 2.本实用新型,顶罩能起到避雨的功能;透明板可以是,但不局限于透明的亚克力材质板或玻璃;具有较好的透明效果,便于灯光的散出。

[0015] 3.本实用新型,大理石灯座和石墩体的设置,增加了路灯整体的重量,在安装的时候无需安装预埋件,直接蹲放在地上即可,安装十分方便。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的立体结构示意图。

[0017] 图2是本实用新型中图1的底部结构示意图。

[0018] 图3是本实用新型中图1的左视图。

[0019] 图4是本实用新型中图1的局部放大示意图。

[0020] 图中:1-大理石灯座,2-不锈钢装饰框,3-石墩体,4-固定块,5-金属外框,6-显示屏,7-音响,8-摄像头,9-支臂,10-照明灯组件,101-灯柱,102-灯罩,103-透明板,104-顶罩,105-节能灯。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型实施例中,一种园区用亮化型路灯,包括照明灯组件10,该照明灯组件10固定在音响7上;所述的音响7设置有两个,两个音响7之间通过支架连接固定;位于两个音响7下方的音响7固定在金属外框5上;所述的金属外框5外侧的四个面内侧均嵌装有显示屏6;所述的照明灯组件10包括灯柱101,该灯柱101上方设置有灯口座,在灯口座内连接有节能灯105。

[0023] 通过采用上述技术方案,音响7能够播放一些音乐,在人们外出散步的时候,能够增加户外的氛围;节能灯105能够起到周围环境照亮的功能;显示屏6能够滚动播放一些关于公园、社区或者别墅区的宣传以及一些相关知识,便于人们对该园区或社区的了解。

[0024] 本实施例中,所述的节能灯105设置在灯罩102内;所述的灯罩102,该灯罩102的顶部设置有顶罩104;所述的灯罩102四面呈通透设置,并嵌装有透明板103,且通过结构胶粘结固定。

[0025] 通过采用上述技术方案,顶罩104能起到避雨的功能;透明板103可以是,但不局限于透明的亚克力材质板或玻璃;具有较好的透明效果,便于灯光的散出。

[0026] 本实施例中,所述的灯柱101的一侧通过螺栓固定有灯柱101,在灯柱101的末端连接有摄像头8。

[0027] 摄像头8的设置,能够起到安全监控的功能。

[0028] 本实施例中,所述的金属外框5底部通过螺栓固定在固定块4上方;所述的固定块4下端嵌装在石墩体3顶部开设的矩形沉槽中;该石墩体3的下端设置在大理石灯座1上,并通过结构胶粘结固定;所述的石墩体3呈长方体设置,该石墩体3设置在不锈钢装饰框2中。

[0029] 通过采用上述技术方案,大理石灯座1和石墩体3的设置,增加了路灯整体的重量,在安装的时候无需安装预埋件,直接蹲放在地上即可,安装十分方便。

[0030] 作为本实施例的进一步技术方案,金属外框5外侧的四个面内侧均嵌装有显示屏6,四个显示屏6之间形成一个矩形空腔,里面可以安装显示屏6用的电源,也可以安装节能灯105的控制器。

[0031] 本实用新型的工作原理是:音响7能够播放一些音乐,在人们外出散步的时候,能够增加户外的氛围;节能灯105能够起到周围环境照亮的功能;显示屏6能够滚动播放一些关于公园、社区或者别墅区的宣传以及一些相关知识,便于人们对该园区或社区的了解;顶罩104能起到避雨的功能;透明板103可以是,但不局限于透明的亚克力材质板或玻璃;具有较好的透明效果,便于灯光的散出。

[0032] 本实用新型,大理石灯座1和石墩体3的设置,增加了路灯整体的重量,在安装的时候无需安装预埋件,直接蹲放在地上即可,安装十分方便。

[0033] 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。

[0034] 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。

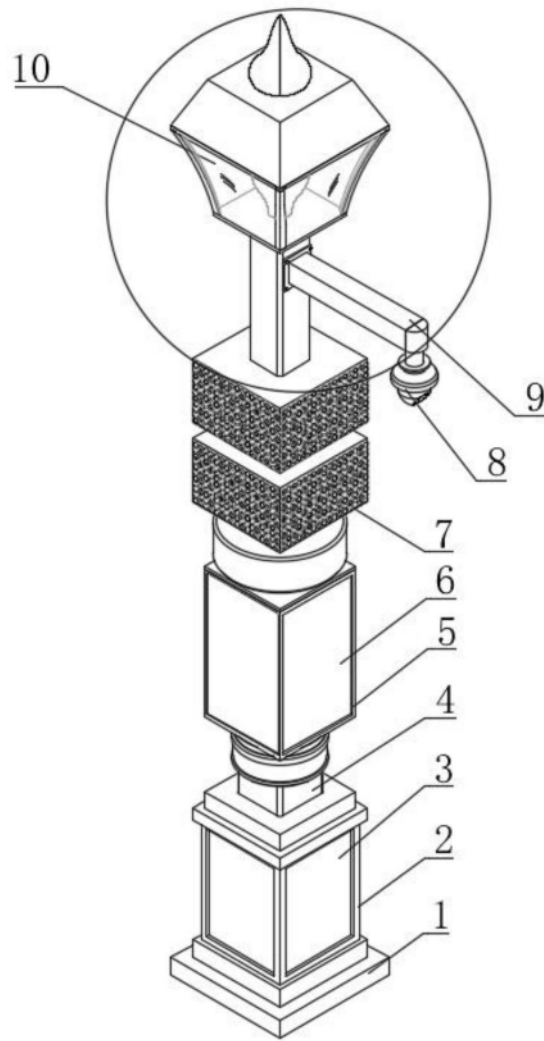


图1

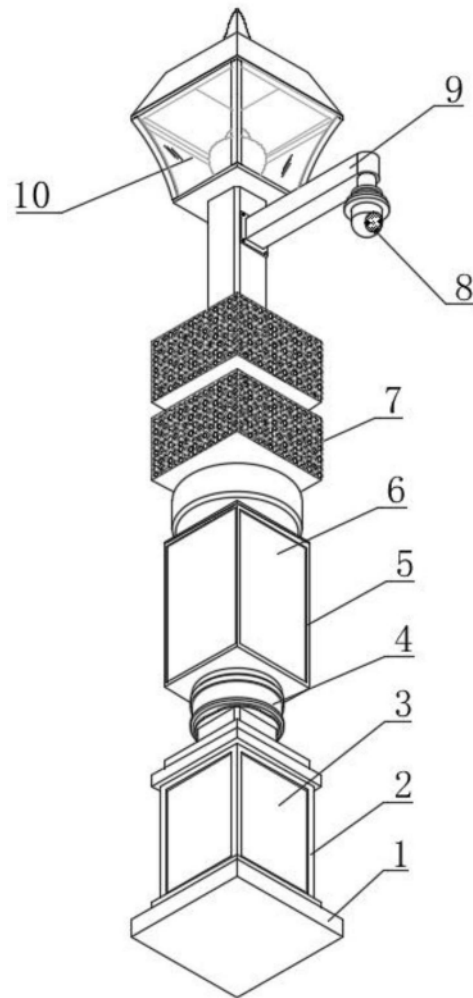


图2

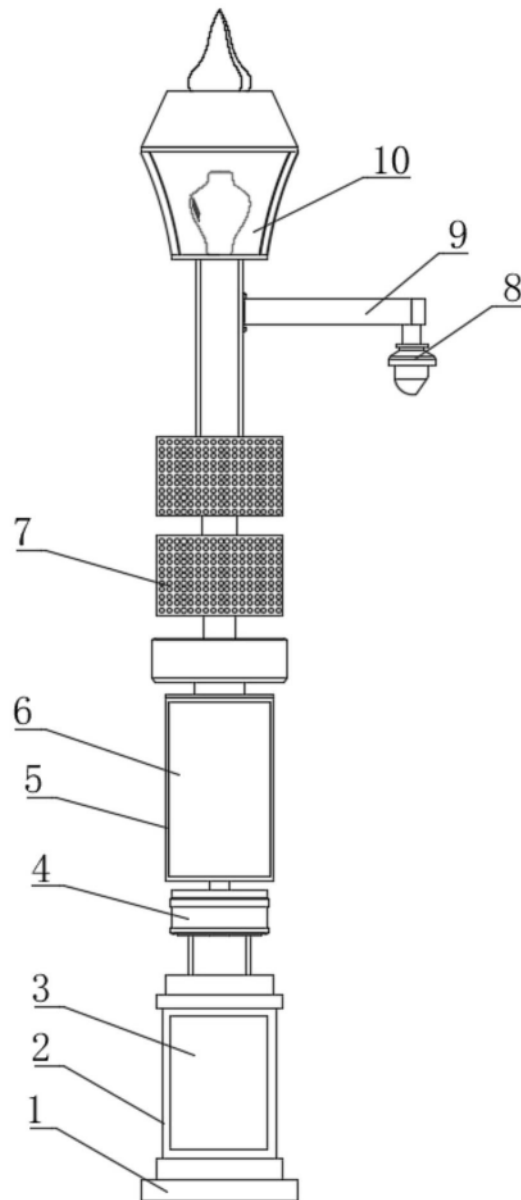


图3

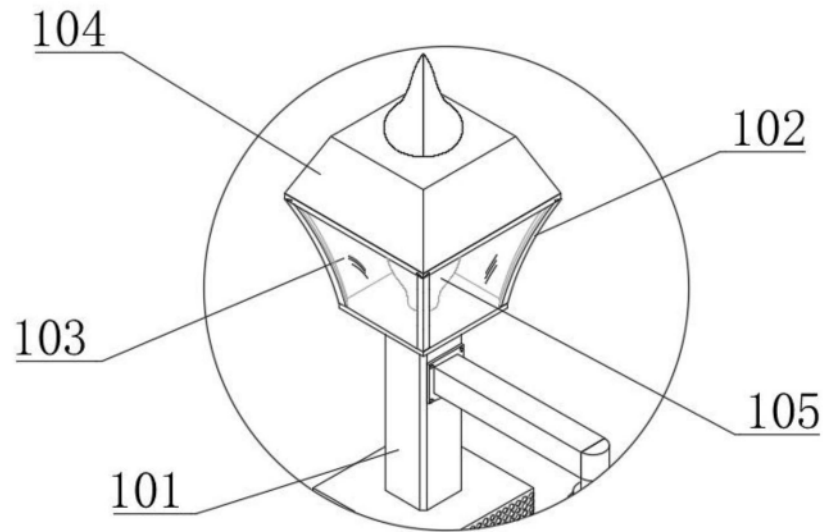


图4