



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213237193 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 18

(21) 申请号 202021808989.6

F21V 14/02 (2006.01)

(22) 申请日 2020.08.26

(73) 专利权人 江苏迪生建设集团有限公司

地址 225600 江苏省扬州市高邮市郭集工业集中区

(72) 发明人 陈龙前 吴丽君 郑殿东

(74) 专利代理机构 扬州云洋知识产权代理有限公司 32389

代理人 罗雄燕

(51) Int. Cl.

F21S 8/02 (2006.01)

F21V 21/04 (2006.01)

F21V 19/00 (2006.01)

F21V 15/01 (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

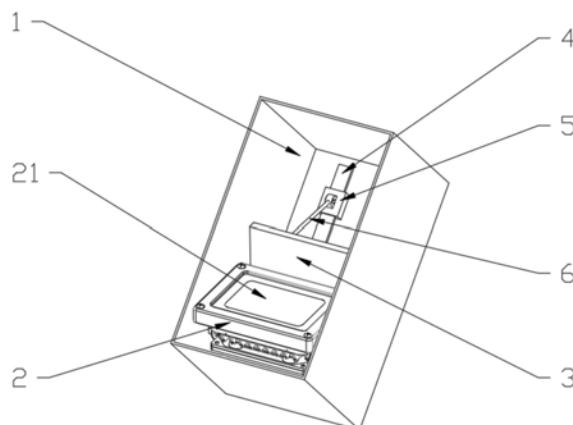
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构

(57) 摘要

本实用新型公开了照明领域内的,特别涉及一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构,包括安装槽;灯座,其内设置有安装槽内,灯座上安装有灯头,灯座可拆卸安装于一安装板,安装板转动安装于安装槽底部;以及调节部,其位于安装板与安装槽之间,包括至少一T形板,T形板与安装槽底部固接,T形板上滑动设置有滑块,该滑块与安装板间设置有连杆,连杆的一端与滑块铰接,另一端与安装板铰接。



1. 一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构,其特征在于,包括:

安装槽;

灯座,其内设置有安装槽内,所述灯座上安装有灯头,灯座可拆卸安装于一安装板,所述安装板转动安装于安装槽底部;以及

调节部,其位于安装板与安装槽之间,包括至少一T形板,所述T形板与安装槽底部固接,T形板上滑动设置有滑块,该滑块与安装板间设置有连杆,连杆的一端与滑块铰接,另一端与安装板铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构,其特征在于:所述T形板的下表面均布有若干限位块。

3. 根据权利要求2所述的一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构,其特征在于:相邻两限位块之间设置有限位销,所述限位销外表面开设有外螺纹,滑块上设置有与外螺纹匹配的内螺纹。

4. 根据权利要求1所述的一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构,其特征在于:所述滑块上设置有与T形板匹配的凸起,凸起上设置有滚轮。

一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,特别涉及一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构。

背景技术

[0002] 投射灯又叫线型投射灯等等,因为其外形为长条形,也有人将之称为线条灯,主要也是用来做建筑装饰照明之用,还有用来勾勒大型建筑的轮廓。

[0003] 为响应城市亮化的号召,现有的投射灯往往安装于地面或者草坪,在投射灯不使用的情况下,也无法进行收纳,长期如此,草坪环境湿润,极易锈蚀投射灯,影响美观。发明人对此提出了进一步改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种结构合理,投射角度可调节且易于收纳的楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构。

[0005] 为了实现上述实用新型目的,本实用新型一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构采用的如下技术方案:

[0006] 一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构,包括:

[0007] 安装槽;

[0008] 灯座,其内设置有安装槽内,灯座上安装有灯头,灯座可拆卸安装于一安装板,安装板转动安装于安装槽底部;以及

[0009] 调节部,其位于安装板与安装槽之间,包括至少一T形板,T形板与安装槽底部固接,T形板上滑动设置有滑块,该滑块与安装板间设置有连杆,连杆的一端与滑块铰接,另一端与安装板铰接。通过设置一安装槽,灯座能够转动收纳于安装槽;通过设置T形板及滑块,连杆与滑块和安装板铰接,结构合理,滑块在T形槽上滑动时,能够调整安装板与安装槽之间的转动角度,进而实现投射角度调节。

[0010] 本实用新型一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构的进一步改进在于,T形板的下表面均布有若干限位块。限位块均布在T形板下表面,使得投射灯主体更为隐蔽美观。

[0011] 本实用新型一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构的进一步改进在于,相邻两限位块之间设置有限位销,限位销外表面开设有外螺纹,滑块上设置有与外螺纹匹配的内螺纹。通过设置限位销,结构合理,能够将限位销转动至相邻两限位块之间,实现滑块主体的定位。

[0012] 本实用新型一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构的进一步改进在于,滑块上设置有与T形板匹配的凸起,凸起上设置有滚轮。滚轮与安装槽底部接触,滚动更为顺滑。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0014] 1、通过设置一安装槽,灯座能够转动收纳于安装槽。

[0015] 2、通过设置T形板及滑块,连杆与滑块和安装板铰接,结构合理,滑块在T形槽上滑动时,能够调整安装板与安装槽之间的转动角度,进而实现投射角度调节。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的示意图；

[0017] 图2为本实用新型的俯视图；

[0018] 图3为本实用新型的内部结构示意图；

[0019] 图4为T形板与滑块的配合示意图。

[0020] 其中,1安装槽,2灯座,21灯头,3安装板,4T形板,5滑块,51凸起,52滚轮,6连杆,7限位块,8限位销。

具体实施方式

[0021] 下面结合具体实施方式,进一步阐明本实用新型,应理解这些实施方式仅用于说明本实用新型而不适用于限制本实用新型的范围,在阅读了本实用新型之后,本领域技术人员对本实用新型的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0022] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“外周面”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 此外,术语“竖直”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。

[0025] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 如图1-4所示,一种楼宇亮化工程用隐藏式灯具结构,包括:

[0027] 安装槽1;

[0028] 灯座2,其内设置有安装槽1内,灯座2上安装有灯头21,灯座2可拆卸安装于一安装板3,安装板3转动安装于安装槽1底部;以及

[0029] 调节部,其位于安装板3与安装槽1之间,包括至少一T形板4,T形板4与安装槽1底部固接,T形板4上滑动设置有滑块5,该滑块5与安装板3间设置有连杆6,连杆6的一端与滑块5铰接,另一端与安装板3铰接。通过设置一安装槽1,灯座2能够转动收纳于安装槽1;通过设置T形板4及滑块5,连杆6与滑块5和安装板3铰接,结构合理,滑块5在T形槽上滑动时,能够调整安装板3与安装槽1之间的转动角度,进而实现投射角度调节。

[0030] 具体的,T形板4的下表面均布有若干限位块7。

[0031] 限位块7均布在T形板4下表面,使得投射灯主体更为隐蔽美观。

[0032] 具体的,相邻两限位块7之间设置有限位销8,限位销8外表面开设有外螺纹,滑块5上设置有与外螺纹匹配的内螺纹。

[0033] 通过设置限位销8,结构合理,能够将限位销8转动至相邻两限位块7之间,实现滑块5主体的定位。

[0034] 具体的,滑块5上设置有与T形板4匹配的凸起51,凸起51上设置有滚轮52。滑轮与安装槽1底部接触,滚动更为顺滑。

[0035] 以上仅是本发明的较佳实施例而已,并非对本发明做任何形式上的限制,虽然本发明已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本发明,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本发明技术方案的范围,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本发明技术方案的内容,依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本发明技术方案的范围。

[0036] 需要说明的是,本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本发明可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本发明所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本发明所揭示的技术内容的能涵盖的范围内。

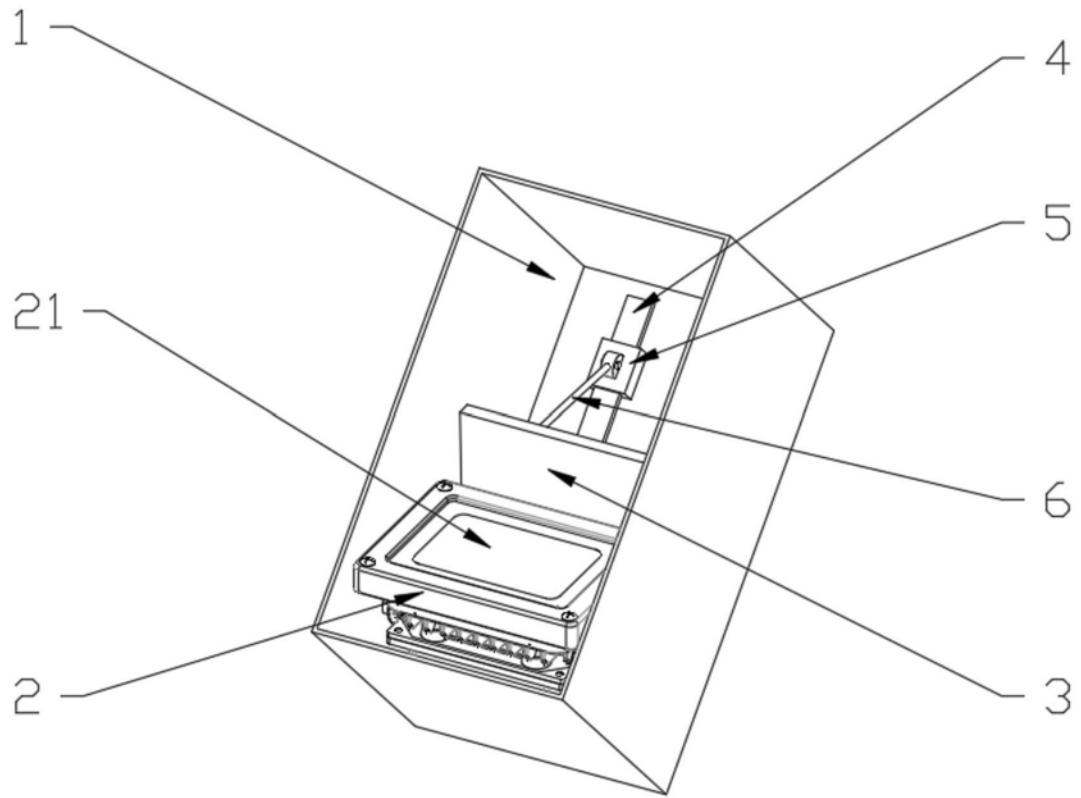


图1

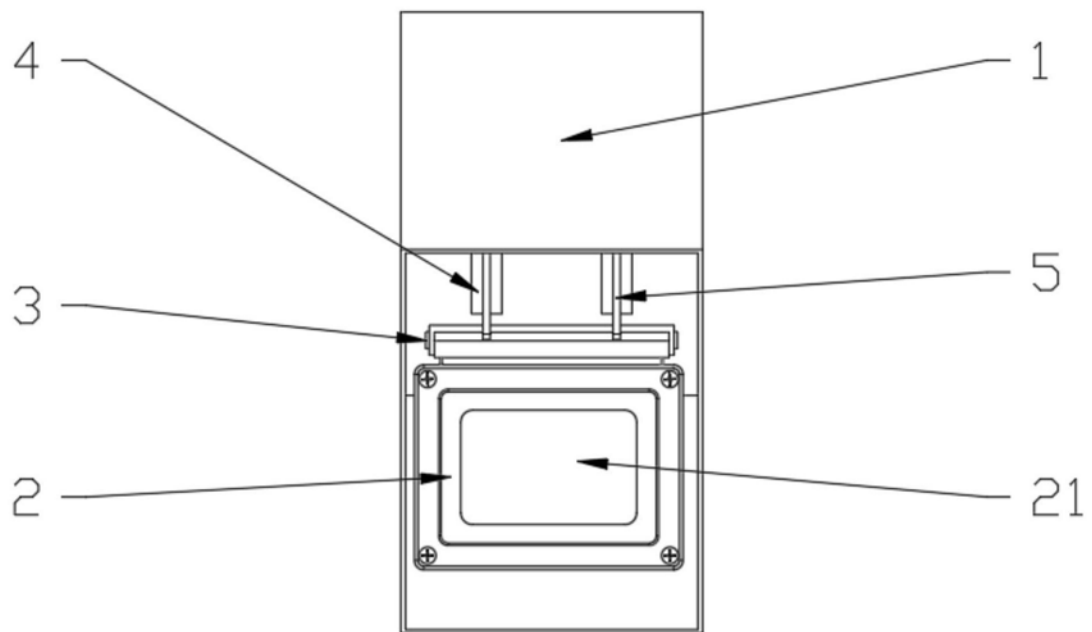


图2

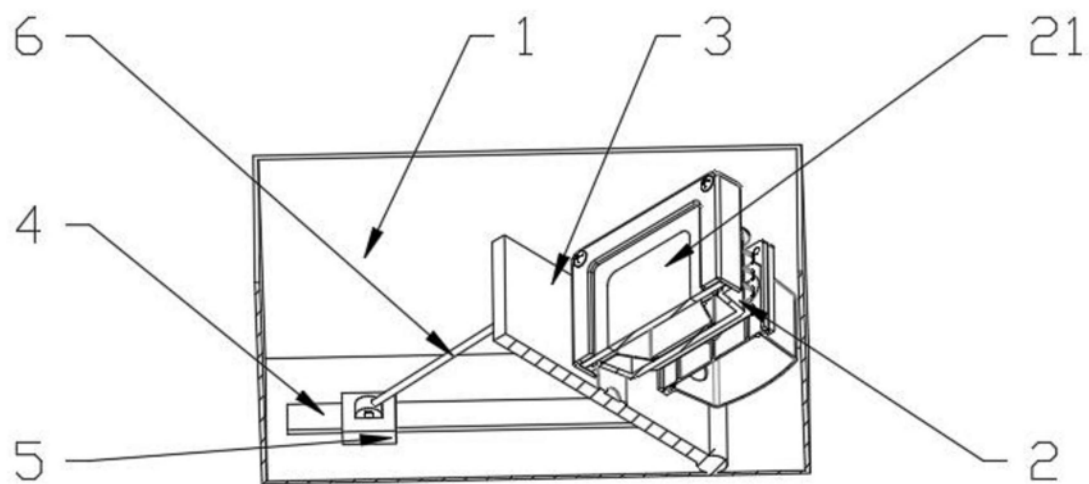


图3

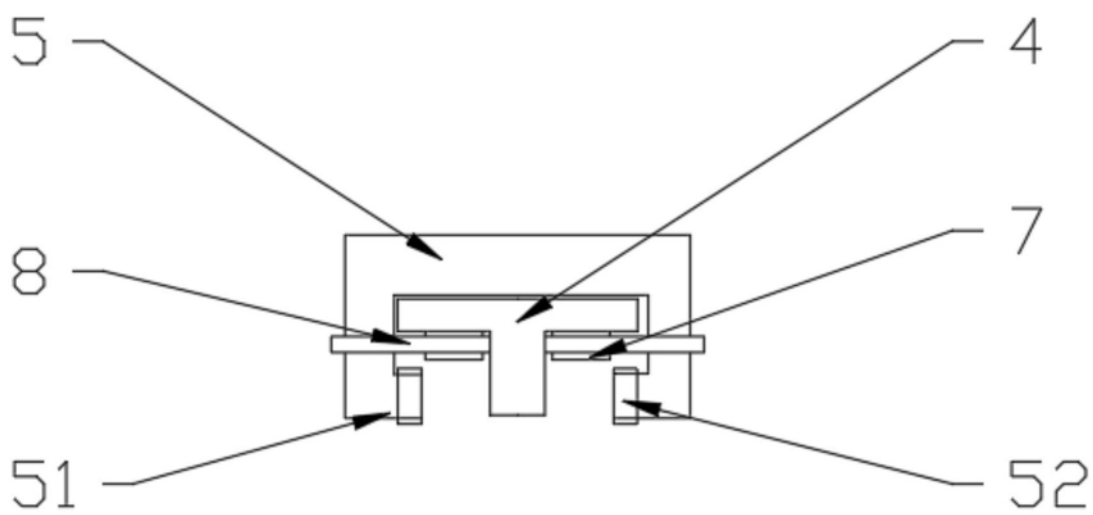


图4