



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212339046 U

(45) 授权公告日 2021. 01. 12

(21) 申请号 202021358889.8

(22) 申请日 2020.07.10

(73) 专利权人 江苏新视界标识系统有限公司

地址 226000 江苏省南通市太平北路885号
1幢

(72) 发明人 葛霞 李鹏

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 尚欣

(51) Int. Cl.

F21S 8/02 (2006.01)

F21V 21/15 (2006.01)

F21V 21/22 (2006.01)

F21V 31/00 (2006.01)

F21W 131/109 (2006.01)

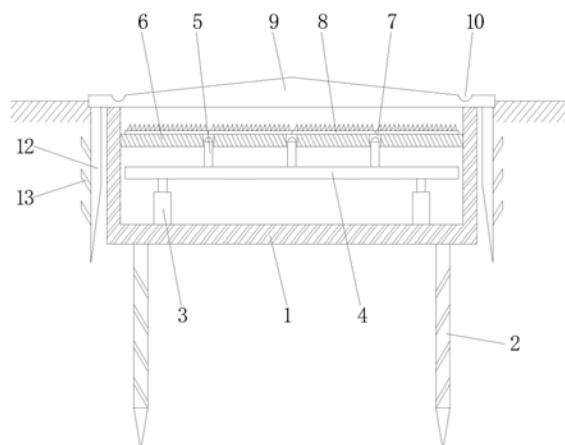
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种智能灯光亮化装置

(57) 摘要

本实用新型公开一种智能灯光亮化装置,包括上端开口的箱体,箱体的下方设置固定钉,箱体内设置多个电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的活塞杆上设置同一块安装板,所述安装板上设置多个纵向设置的灯板,所述箱体的内壁之间设置透光板,所述透光板上开设多个通孔,所述灯板伸入通孔内,所述透光板的上表面覆盖设置多个草皮,所述草皮之间的接缝处位于通孔处,所述灯板在电动伸缩杆的作用下依次贯穿通孔和接缝处,上升至草皮上方,所述箱体的顶部设置透明盖板,所述透明盖板中间高两边低,且两边设置排水槽,所述透明盖板的左右两端设置侧板。本实用新型一方面可以避免灯光装置会进水,另一方面能够使得灯光与景观融合在一起,进而保持与景观之间一致性。



1. 一种智能灯光亮化装置,包括上端开口的箱体,所述箱体的下方设置固定钉,其特征在于:所述箱体内设置多个电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的活塞杆上设置同一块安装板,所述安装板上设置多个纵向设置的灯板,所述箱体的内壁之间设置透光板,所述透光板上开设多个通孔,所述灯板伸入通孔内,所述透光板的上表面覆盖设置多个草皮,所述草皮之间的接缝处位于通孔处,所述灯板在电动伸缩杆的作用下依次贯穿通孔和接缝处,上升至草皮上方,所述箱体的顶部设置透明盖板,所述透明盖板中间高两边低,且两边设置排水槽,所述透明盖板的左右两端设置侧板。

2. 根据权利要求1所述的一种智能灯光亮化装置,其特征在于:所述透明盖板内部为蜂窝结构。

3. 根据权利要求1所述的一种智能灯光亮化装置,其特征在于:所述排水槽的一边高,另一边低。

4. 根据权利要求1所述的一种智能灯光亮化装置,其特征在于:所述侧板为切刀结构,且侧面设置倒齿。

一种智能灯光亮化装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明装置技术领域，具体是一种智能灯光亮化装置。

背景技术

[0002] 随着现在人们生活水平的不断提高，对于生活中的周边环境要求也越来越高，另外，在城市建设中也考虑到了这一方面，因此大力发展园林，现在园林已经成为城市建设中必不可少的一部分，在园林建设中，除了植被以外，灯光装置也是园林设计的核心所在，灯光能够增加园林夜间的观看效果，因此园林的灯光装置非常重要。

[0003] 现代的园林灯光装置属于灯具亮化设备，一般的园林亮化装置基本安装于室外无遮挡区，这样一来就容易造成灯光装置会进水，进而受到积水损伤，另外，灯光与景观之间的融合性不强，影响白天的观赏性，为此，我们提出一种能够防积水，与景观融合性强的园林灯光装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种智能灯光亮化装置。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种智能灯光亮化装置，包括上端开口的箱体，所述箱体的下方设置固定钉，其创新点在于：所述箱体内设置多个电动伸缩杆，所述电动伸缩杆的活塞杆上设置同一块安装板，所述安装板上设置多个纵向设置的灯板，所述箱体的内壁之间设置透光板，所述透光板上开设多个通孔，所述灯板伸入通孔内，所述透光板的上表面覆盖设置多个草皮，所述草皮之间的接缝处位于通孔处，所述灯板在电动伸缩杆的作用下依次贯穿通孔和接缝处，上升至草皮上方，所述箱体的顶部设置透明盖板，所述透明盖板中间高两边低，且两边设置排水槽，所述透明盖板的左右两端设置侧板。

[0006] 进一步的，所述透明盖板内部为蜂窝结构。

[0007] 进一步的，所述排水槽的一边高，另一边低。

[0008] 进一步的，所述侧板为切刀结构，且侧面设置倒齿。

[0009] 采用上述结构后，本实用新型有益效果为：

[0010] 本实用新型结构紧凑合理，使用方便；本实用新型一方面可以避免灯光装置会进水，另一方面能够使得灯光与景观融合在一起，进而保持与景观之间一致性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 附图标记说明：

[0013] 1箱体、2固定钉、3电动伸缩杆、4安装板、5灯板、6透光板、7通孔、8草皮、9透明盖板、10排水槽、11侧板、12倒齿。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及具体实施方式,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 参看图1,一种智能灯光亮化装置,包括上端开口的箱体1,箱体1的下方设置固定钉2,箱体1内设置多个电动伸缩杆3,电动伸缩杆3的活塞杆上设置同一块安装板4,安装板4上设置多个纵向设置的灯板5,箱体1的内壁之间设置透光板6,透光板6上开设多个通孔7,灯板5伸入通孔7内,透光板6的上表面覆盖设置多个草皮8,草皮8之间的接缝处位于通孔7处,灯板5在电动伸缩杆3的作用下依次贯穿通孔7和接缝处,上升至草皮8上方,箱体1的顶部设置透明盖板9,透明盖板9中间高两边低,且两边设置排水槽10,透明盖板9的左右两端设置侧板11。具体的,灯板5在电动伸缩杆3的作用下依次贯穿通孔7和接缝处,上升至草皮8上方进行照明亮化;草皮8在通孔7处不进行固定,其它部位都与透光板6进行固定,在贯穿草皮8时,草皮8的外边向内侧翻卷,灯板5伸出,灯板5下降后,草皮恢复原状,能够与周围的地面景观融合在一起;在整个启动过程中,可以通过设置光感控制电路来控制电动伸缩杆3的升降和灯板5的开启。

[0017] 本实施例中,透明盖板9内部为蜂窝结构。蜂窝结构主要呈六边形,能够对灯光多角度进行折射,增加灯光的观赏性。

[0018] 本实施例中,排水槽10的一边高,另一边低,便于将水排出。

[0019] 本实施例中,侧板11为切刀结构,且侧面设置倒齿12,能够更好深入地下,同时紧紧抓住地下,避免主体被拔出地面。

[0020] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

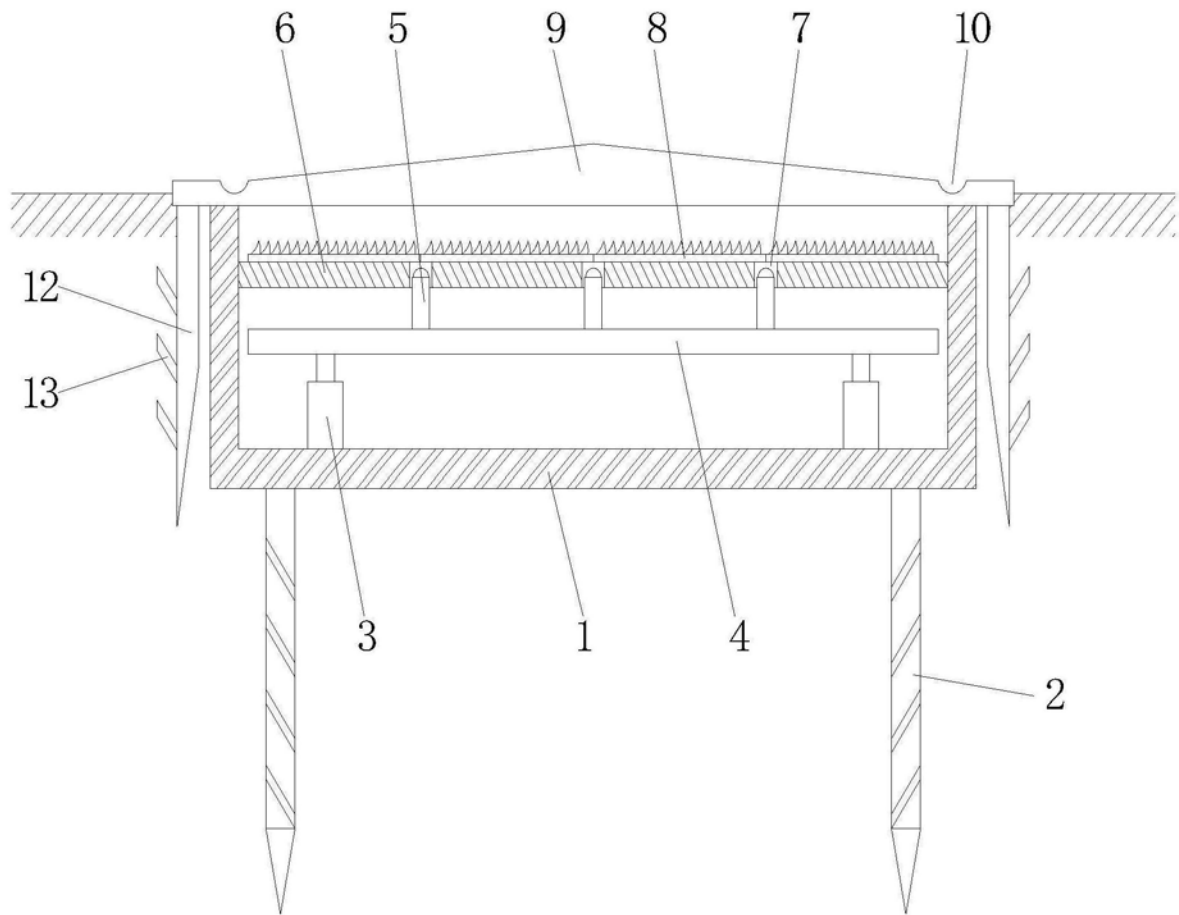


图1