



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203309756 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201320348629. 6

F21Y 101/02 (2006. 01)

(22) 申请日 2013. 06. 18

(73) 专利权人 深圳市顶点照明设备有限公司

地址 518172 广东省深圳市龙岗区坪地街道
六联社区长山工业区 168 号高登工业
园区 A1 栋 3 楼

(72) 发明人 张宏志

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所 (普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

F21S 9/02 (2006. 01)

F21V 21/15 (2006. 01)

F21V 17/10 (2006. 01)

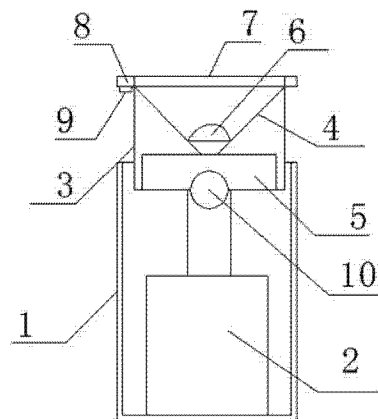
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种公园草地用的 LED 地埋灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种公园草地用的 LED 地埋灯,包括底座,及设置在底座内部的升降杆,及设置在升降杆输出端的灯座,及设置在灯座内的反光板和蓄电池,所述反光板为锥形,所述蓄电池连接有 LED 灯,所述 LED 灯固定在反光板中心处,所述反光板开口处设置有透明挡板,所述透明挡板外圈设置有加强圈,所述加强圈与底座相配合,所述加强圈底部设置有控制升降杆升降的控制开关;通过所设的升降杆,可以在需要夜间角度照明的时候将灯座升起,通过变换灯座的角度,达到控制灯光的效果,减少了使用其他设备时所造成的使用成本,同时,通过所设的蓄电池,可以给 LED 灯进行供电,防止突然发生的断电事故,且本实用新型结构较为简单,适合推广使用。



1. 一种公园草地用的 LED 地埋灯,其特征在于:包括底座,及设置在底座内部的升降杆,及设置在升降杆输出端的灯座,及设置在灯座内的反光板和蓄电池,所述反光板为锥形,所述蓄电池连接有 LED 灯,所述 LED 灯固定在反光板中心处,所述反光板开口处设置有透明挡板,所述透明挡板外圈设置有加强圈,所述加强圈与底座相配合,所述加强圈底部设置有控制升降杆升降的控制开关。

2. 根据权利要求 1 所述的公园草地用的 LED 地埋灯,其特征在于:所述灯座与升降杆之间连接有一根销轴,所述销轴两端设置有锁紧旋钮。

3. 根据权利要求 1 所述的公园草地用的 LED 地埋灯,其特征在于:所述升降杆为液压杆。

一种公园草地用的 LED 地埋灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种公园草地用的 LED 地埋灯。

背景技术

[0002] 现有的 LED 地埋灯大多只有向上照明的功能,当需要在草坪上进行夜间活动的时候只能通过采用其他照明设备进行辅助照明,才能完成夜间活动的灯光需要,一定程度上增加了使用成本,同时给其他照明设备配电也十分麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种可以在夜间活动的时候,提供任意角度灯光的公园草地用的 LED 地埋灯。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种公园草地用的 LED 地埋灯,包括底座,及设置在底座内部的升降杆,及设置在升降杆输出端的灯座,及设置在灯座内的反光板和蓄电池,所述反光板为锥形,所述蓄电池连接有 LED 灯,所述 LED 灯固定在反光板中心处,所述反光板开口处设置有透明挡板,所述透明挡板外圈设置有加强圈,所述加强圈与底座相配合,所述加强圈底部设置有控制升降杆升降的控制开关。

[0006] 作为优选的技术方案,所述灯座与升降杆之间连接有一根销轴,所述销轴两端设置有锁紧旋钮。

[0007] 作为优选的技术方案,所述升降杆为液压杆。

[0008] 本实用新型的有益效果是:通过所设的升降杆,可以在需要夜间角度照明的时候将灯座升起,通过变换灯座的角度,达到控制灯光的效果,减少了使用其他设备时所造成的使用成本,同时,通过所设的蓄电池,可以给 LED 灯进行供电,防止突然发生的断电事故,且本实用新型结构较为简单,适合推广使用。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图 1 为本实用新型公园草地用的 LED 地埋灯的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 参阅图 1 所示的一种公园草地用的 LED 地埋灯，包括底座 1，及设置在底座 1 内部的升降杆 2，及设置在升降杆 2 输出端的灯座 3，及设置在灯座 3 内的反光板 4 和蓄电池 5，所述反光板 4 为锥形，所述蓄电池 5 连接有 LED 灯 6，所述 LED 灯 6 固定在反光板 4 中心处，所述反光板 4 开口处设置有透明挡板 7，所述透明挡板 7 外圈设置有加强圈 8，所述加强圈 8 与底座 1 相配合，所述加强圈 8 底部设置有控制升降杆 2 升降的控制开关 9。

[0013] 其中，所述灯座 3 与升降杆 2 之间连接有一根销轴（未图示），所述销轴两端设置有锁紧旋钮 10。

[0014] 所述升降杆 2 为液压杆。

[0015] 本实用新型的有益效果是：通过所设的升降杆，可以在需要夜间角度照明的时候将灯座升起，通过变换灯座的角度，达到控制灯光的效果，减少了使用其他设备时所造成的使用成本，同时，通过所设的蓄电池，可以给 LED 灯进行供电，防止突然发生的断电事故，且本实用新型结构较为简单，适合推广使用。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

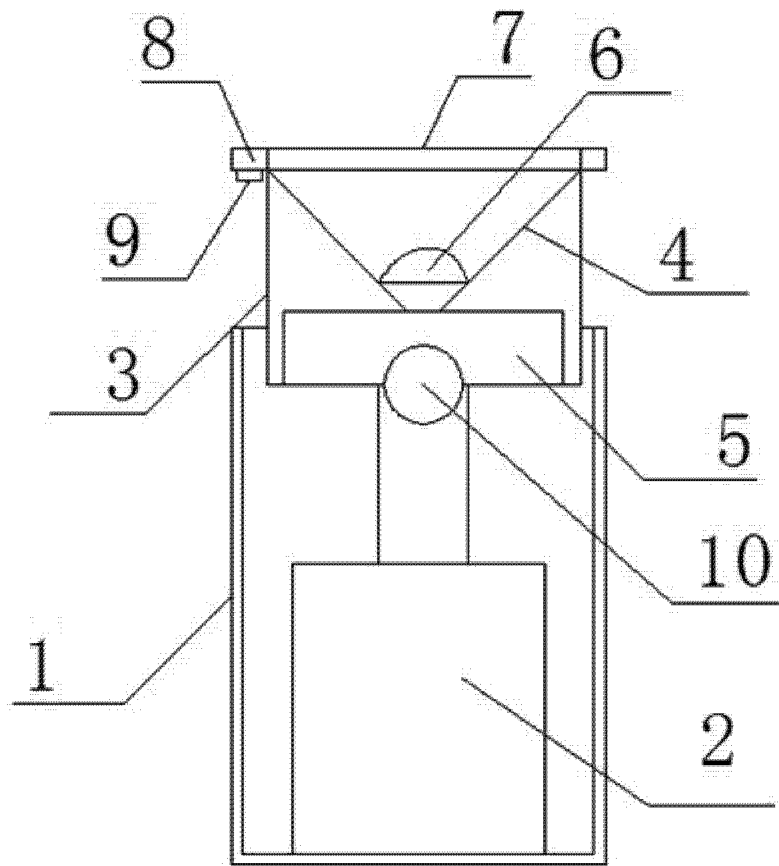


图 1