



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210891314 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921761324.1

F21V 19/02(2006.01)

(22)申请日 2019.10.18

F21V 17/10(2006.01)

F21L 4/00(2006.01)

(73)专利权人 广东电网有限责任公司

地址 510000 广东省广州市越秀区东风东
路757号

专利权人 广东电网有限责任公司阳江供电
局

(72)发明人 伍中校 曾广众 林良健 吴荣基
徐向佳 黄超潮 陈科 卢冠良
陈廷坤

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限
公司 44102

代理人 刘瑶云

(51)Int.Cl.

F21S 8/08(2006.01)

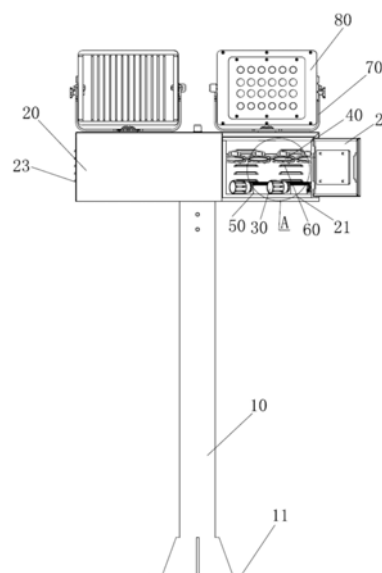
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能场地灯

(57)摘要

本实用新型涉及场地照明技术领域,更具体地,涉及一种多功能场地灯,包括有支撑架,支撑架上设有主灯具,主灯具设有支架与灯组,支架与灯组转动连接,支撑架上设有灯具箱,支架设于灯具箱的顶部,支架与灯具箱转动连接,灯具箱内设有卡座和充电座,卡座连接备用灯具。本实用新型中主灯具与备用灯具配合,解决应急照明问题。



1. 一种多功能场地灯, 其特征在于, 包括有支撑架, 所述支撑架上设有主灯具, 所述主灯具设有支架与灯组, 所述支架与灯组转动连接, 所述支撑架上设有灯具箱, 所述支架设于灯具箱的顶部, 所述支架与灯具箱转动连接, 所述灯具箱内设有卡座和充电座, 所述卡座连接备用灯具。

2. 根据权利要求1所述的多功能场地灯, 其特征在于, 所述备用灯具为手电筒, 所述卡座设有与手电筒配合的U型座, 所述U型座设于灯具箱的底部。

3. 根据权利要求2所述的多功能场地灯, 其特征在于, 所述备用灯具为头灯, 所述卡座设有与头灯配合的挂板, 所述挂板设于灯具箱的侧壁。

4. 根据权利要求3所述的多功能场地灯, 其特征在于, 所述灯具箱设有开口, 所述开口转动连接有门。

5. 根据权利要求4所述的多功能场地灯, 其特征在于, 所述灯具箱设有透气扇。

6. 根据权利要求1所述的多功能场地灯, 其特征在于, 所述支架为U型架, 所述U型架与灯组转动连接。

7. 根据权利要求6所述的多功能场地灯, 其特征在于, 所述主灯具设有至少两套。

8. 根据权利要求1所述的多功能场地灯, 其特征在于, 所述支撑架设有底座, 所述底座设有支撑面。

一种多功能场地灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及场地照明技术领域,更具体地,涉及一种多功能场地灯。

背景技术

[0002] 目前的场地照明设备主要用于光线不足时的大范围照明,照明范围固定,且不能有效解决局部照明和停电时的应急情况下照明需要。单一的固定式照明范围,不能在检修时及时补充局部检修的照明需要,不利于检修工作的方便、快捷、安全地完成检修。

[0003] 现有场地照明设备照射方向固定,无法提供指向性照明,导致有部分空间无法得到足够的亮度;照明灯组全泛光照明,不能针对检修施工等情况下的局部针对性照明。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为克服上述现有技术所述的不能解决应急照明的问题,提供一种多功能场地灯,主灯具与备用灯具配合,解决应急照明问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种多功能场地灯,其中,包括有支撑架,支撑架上设有主灯具,主灯具设有支架与灯组,支架与灯组转动连接,支撑架上设有灯具箱,支架设于灯具箱的顶部,支架与灯具箱转动连接,灯具箱内设有卡座和充电座,卡座连接备用灯具。

[0006] 在一个实施方式中,备用灯具为手电筒,卡座设有与手电筒配合的U型座,U型座设于灯具箱的底部。

[0007] 优选地,备用灯具为头灯,卡座设有与头灯配合的挂板,挂板设于灯具箱的侧壁。

[0008] 优选地,灯具箱设有开口,所述开口转动连接有门。

[0009] 优选地,灯具箱设有透气扇。

[0010] 在一个实施方式中,支架为U型架,U型架与灯组转动连接。

[0011] 优选地,主灯具设有至少两套。

[0012] 在一个实施方式中,支撑架设有底座,底座设有支撑面。

[0013] 本实用新型与现有技术相比,具有以下特点:

[0014] 主灯具与灯具箱配合连接,主灯具可完成不同的照射角度调节和照射角度的固定,灯具箱和支撑架连接,灯具箱含有存放备用灯具的空间,备用灯具可以在应急、救灾等情况下使用,灯具箱内装有卡座,卡座可以方便备用灯具的安装与卸下,如手电筒、头灯的安装与卸下,备用灯具放置在卡座后使用充电座进行充电,保证任何情况下备用灯具的电量充足。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型实施例中整体结构示意图。

[0016] 图2是图1中A部分局部结构示意图。

具体实施方式

[0017] 附图仅用于示例性说明,不能理解为对本实用新型的限制;为了更好说明本实施例,附图某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸;对于本领域技术人员来说,附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的。附图中描述位置关系仅用于示例性说明,不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 本实用新型实施例的附图中相同或相似的标号对应相同或相似的部件;在本发明的描述中,需要理解的是,若有术语“上”、“下”、“左”、“右”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,仅是为了便于描述本发明和简化描述,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,因此附图中描述位置关系的用语仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制,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的具体含义。

[0019] 实施例一:

[0020] 如图1和如图2所示,本实用新型提供一种多功能场地灯,包括有支撑架10、主灯具、灯具箱20,支撑架10为杆状的支撑物,支撑架10的底部设有底座,底座设有支撑面11,支撑面11与底面连接,实现支撑架10的固定安装。

[0021] 支撑架10上连接灯具箱20,灯具箱20设有开口21与门22,门22与开口21转动连接,门22相对于开口21转动,实现灯具箱20开口21的打开或关闭。本实施例中,根据灯具箱20的长度可以调节开口21与门22的数量,可以并排的设置两套开口21与门22。灯具箱20设有透气扇,透气扇用于实现灯具箱20与外界环境的空气流通。

[0022] 灯具箱20内设有卡座,卡座设有U型座50和挂板60,当备用灯具为手电筒30时,手电筒30与U型座50卡接,U型座50对手电筒30进行定位,当备用灯具为头灯40时,头灯40与挂板60连接。U型座50设置在灯具箱20的底部,并排的设置至少有至少两个,挂板60设置在灯具箱20的侧壁,可以上下并排的设置至少有至少两个。

[0023] 本实施例中,灯具箱20内设有充电座,充电座可以通过导线连接外接电源,在手电筒30、头灯40设置在灯具箱20内时,通过充电座与手电筒30、头灯40进行充电,确保手电筒30、头灯40在使用时的电量充足。

[0024] 主灯具设有支架与灯组80,支架为U型架70,U型架70与灯具箱20进行转动连接,U型架70能相对于灯具箱20进行转动,并带动灯组80转动。U型架70与灯组80的两侧连接,灯组80与U型架70转动连接,灯组80能相对于U型架70转动。U型架70相对于灯具箱20左右转动时,调节灯组80相对于U型架70进行上下转动,实现灯组80照明方向的多角度灵活调节。

[0025] 主灯具设有至少两套,两套主灯具在灯具箱20上并排的设置,能实现同时对两个方向的照明。

[0026] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

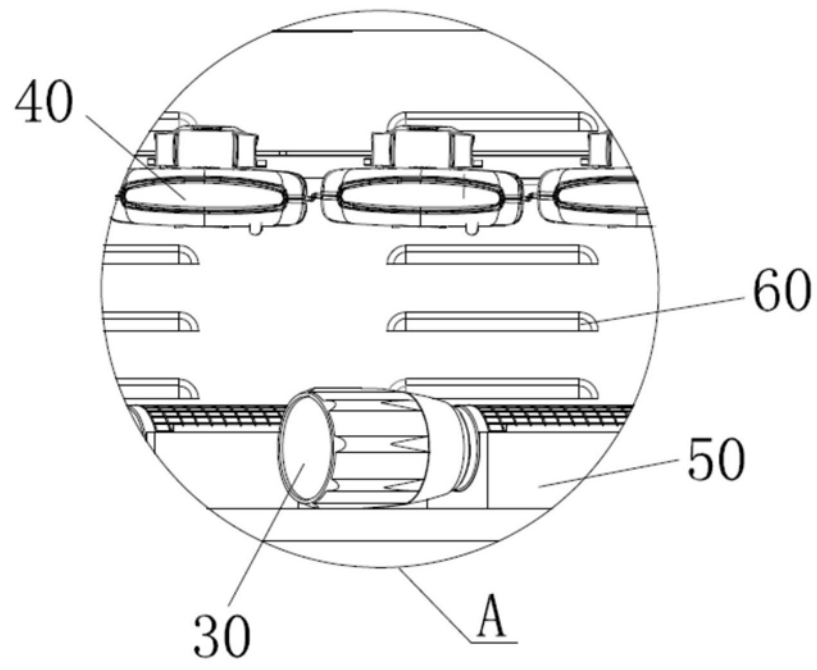


图2