



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208107712 U

(45)授权公告日 2018.11.16

(21)申请号 201820206010.4

(22)申请日 2018.02.06

(73)专利权人 广东建旭实业有限公司

地址 526060 广东省肇庆市高新区迎宾大道42号

(72)发明人 刘许光

(51)Int. Cl.

F21L 4/08(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

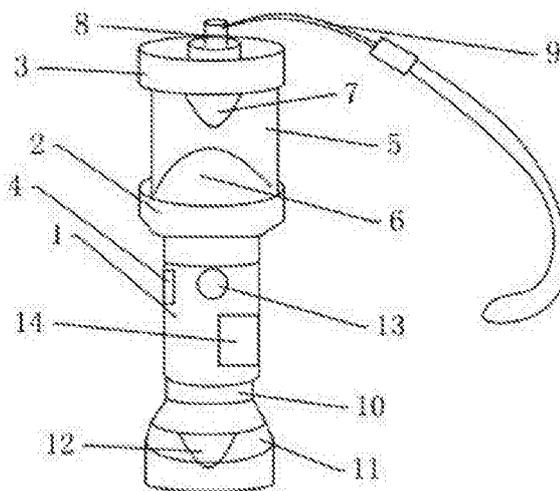
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防汛多功能手电筒

(57)摘要

一种防汛多功能手电筒,包括:手柄,所述手柄上设置有控制灯光强度的控制按钮、显示天气情况的显示器及USB接口,所述手柄上端固接第一灯座,所述第一灯座电连于蛙眼灯珠,所述蛙眼灯珠外侧设有玻璃灯罩,所述第二灯座电连于强光灯珠,所述第二灯座上端固定有固定钉,所述固定钉的孔栓接绳子,所述手柄下部设有伸缩机构,所述伸缩机构螺纹连接于不透明灯罩,所述不透明灯罩套接于强光灯珠,所述手柄内置无线天气接收终端,所述无线天气接收终端电连于显示器。可以自由调节灯光的亮度,同时可以将手电筒调整为探照灯或阅读灯,方便多用,且可显示天气情况。



1. 一种防汛多功能手电筒,其特征在于,包括:手柄(1),所述手柄(1)上设置有控制灯光强度的控制按钮(13)、显示天气情况的显示器(14)及USB接口(4),所述手柄(1)上端固接第一灯座(2),所述第一灯座(2)电连于蛙眼灯珠(6),所述蛙眼灯珠(6)外侧设有玻璃灯罩(5),所述玻璃灯罩(5)置于所述第一灯座(2)及第二灯座(3)之间,所述第二灯座(3)电连于强光灯珠(7),所述第二灯座(3)上端固定有固定钉(8),所述固定钉(8)的孔栓接绳子(9),所述手柄(1)下部设有伸缩机构(10),所述伸缩机构(10)螺纹连接于不透明灯罩(11),所述不透明灯罩(11)套接于聚光灯珠(12),所述手柄(1)内置无线天气接收终端,所述无线天气接收终端电连于显示器(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种防汛多功能手电筒,其特征在于:所述手柄(1)上设置有适配于USB接口(4)的橡胶塞。

3. 根据权利要求1所述的一种防汛多功能手电筒,其特征在于:所述手柄(1)外侧设有防滑螺纹结构。

4. 根据权利要求1所述的一种防汛多功能手电筒,其特征在于:所述蛙眼灯珠(6)、强光灯珠(7)、强光灯珠(7)均电连于控制按钮(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种防汛多功能手电筒,其特征在于:所述不透明灯罩(11)内镶嵌有护灯盖。

一种防汛多功能手电筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明工具的技术领域,特别涉及一种防汛多功能手电筒。

背景技术

[0002] 营地灯是在营地或帐篷内移动使用,用于夜间工作照明,夜间钓鱼照明,露营、野外照明,汽车检修,车库备用等,泛指在户外营地使用的灯。一般老户外使用汽灯,光色好,兼容性好,亮度好。但目前营地灯种类很多,也有使用LED冷光源通过泛光作为营地灯使用,基本用冷光型节能灯管、LED灯泡,最早使用的是干电池式,缺点是携带电池多,比较重。现一般使用的都是充电型的营地灯,可车充、电源充、太阳能板充电等,随时随地都能充,方便节能环保,且不用担心电源问题,广受喜爱。不过在使用时都比较麻烦,一是结构较大,不方便使用;二是需要随身携带整个营地灯,普通手电又不能作为营地灯使用,从而导致需同时带手电及营地灯两个物品,给使用者造成麻烦;三是现有的营地灯没有接收天气预报功能。

发明内容

[0003] 针对现有技术中的上述不足,本实用新型提供了一种防汛多功能手电筒,可以自由调节灯光的亮度,同时可以将手电筒调整为探照灯或阅读灯,方便多用,且可显示天气情况。

[0004] 为了达到上述实用新型目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种防汛多功能手电筒,包括:手柄,所述手柄上设置有控制灯光强度的控制按钮、显示天气情况的显示器及USB接口,所述手柄上端固接第一灯座,所述第一灯座电连于蛙眼灯珠,所述蛙眼灯珠外侧设有玻璃灯罩,所述玻璃灯罩置于所述第一灯座及第二灯座之间,所述第二灯座电连于强光灯珠,所述第二灯座上端固定有固定钉,所述固定钉的孔栓接绳子,所述手柄下部设有伸缩机构,所述伸缩机构螺纹连接于不透明灯罩,所述不透明灯罩套接于强光灯珠,所述手柄内置无线天气接收终端,所述无线天气接收终端电连于显示器。

[0006] 进一步,所述手柄上设置有适配于USB接口的橡胶塞。

[0007] 进一步,所述手柄外侧设有防滑螺纹结构。

[0008] 进一步,所述蛙眼灯珠、强光灯珠、强光灯珠均电连于控制按钮。

[0009] 进一步,所述不透明灯罩内镶嵌有护灯盖。

[0010] 本实用新型的有益效果为:

[0011] 与现有技术相比,本发明的优点在于:电池为独立的可脱卸连接在手柄内部,也可通过USB接口充电,在不使用营地灯的时候,可将移动电源取出单独使用,充电时,也可以单独对取出的移动电源进行充电,使用更方便及人性化;另外,手柄上下两端都设有灯泡,一种是可以照射四面八方,在黑夜中视野广阔;一种是聚光灯泡,可以照射更远,作为手电筒使用,还可将营地灯倒挂起来作为吊灯使用,因发光元件发出的光经透光罩直接照射出,光的亮度大;在另外一个状态下透光罩位于透明灯罩内,照射出的灯光更为柔和不刺眼,这时

使营地灯作为落地立式野营灯使用；该营地灯还可以接收天气情况显示在显示器上，及时了解户外情况，可防汛。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0013] 附图标记对照表：

[0014] 1-手柄、2-第一灯座、3-第二灯座、4-USB接口、5-玻璃灯罩、6-蛙眼灯珠、7-强光灯珠、8-手套固定钉、9-绳子、10-伸缩机构、11-不透明灯罩、12-聚光灯珠、13-控制按钮、14-显示器。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图来进一步说明本实用新型的具体实施方式。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。

[0016] 需要说明的是，下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向，词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0017] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解，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。

[0018] 如图1所示，一种防汛多功能手电筒，其特征在于，包括：手柄1，所述手柄1上设置有控制灯光强度的控制按钮13、显示天气情况的显示器14及USB接口4，所述手柄1上端固接第一灯座2，所述第一灯座2电连于蛙眼灯珠6，所述蛙眼灯珠6外侧设有玻璃灯罩5，所述玻璃灯罩5置于所述第一灯座2及第二灯座3之间，所述第二灯座3电连于强光灯珠7，所述第二灯座3上端固定有固定钉8，所述固定钉8的孔栓接绳子9，所述手柄1下部设有伸缩机构10，所述伸缩机构10螺纹连接于不透明灯罩11，所述不透明灯罩11套接于聚光灯珠12，所述手柄1内置无线天气接收终端，所述无线天气接收终端电连于显示器14。

[0019] 所述手柄1上设置有适配于USB接口4的橡胶塞。

[0020] 所述手柄1外侧设有防滑螺纹结构。

[0021] 所述蛙眼灯珠6、强光灯珠7、强光灯珠7均电连于控制按钮13。

[0022] 所述不透明灯罩11内镶嵌有护灯盖。

[0023] 该装置使用过程中，需要四面八方照射的时候，控制按钮13启亮玻璃灯罩5内的蛙眼灯珠6及强光灯珠7，需要照射远处或者集中光线时，关闭蛙眼灯珠6及强光灯珠7，启亮聚光灯珠13，平时可以当电筒用，户外巡查时当电筒使用，露营或户外作业时，在帐篷中挂起来，可以当电灯使用，手柄1内置天气情况接收终端，户外的天气情况显示在显示器14上，防汛用，当没有营地灯没有电时，可以在手柄1内放置电池，也可以通过USB接口4充电。

[0024] 以上所述仅为本实用新型专利的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型专利，凡在本实用新型专利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专利的保护范围之内。

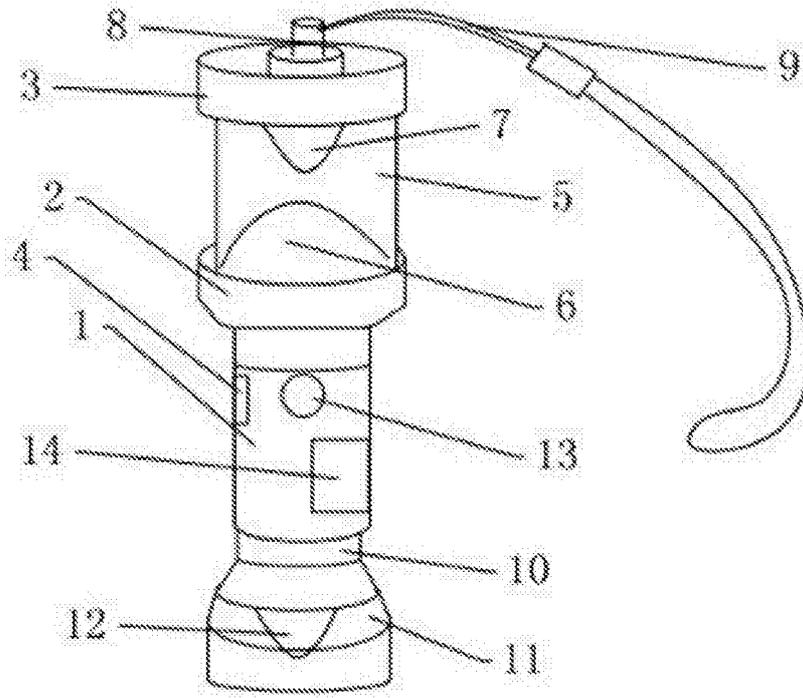


图1