



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205640401 U

(45)授权公告日 2016. 10. 12

(21)申请号 201620358268.7

(22)申请日 2016.04.22

(73)专利权人 沈景杰

地址 315000 浙江省宁波市鄞州区中河街  
道风格城事38号103室

(72)发明人 沈景杰

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2016.01)

F21V 17/12(2006.01)

F21V 17/16(2006.01)

F21V 23/06(2006.01)

F21V 31/00(2006.01)

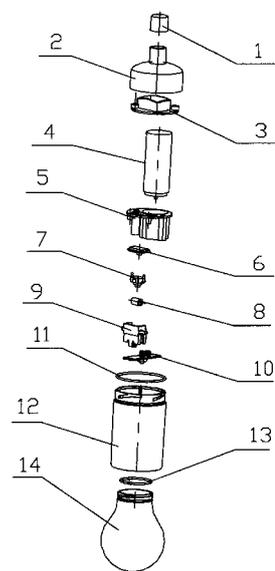
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种防水拉线灯

## (57)摘要

本实用新型公开了一种防水拉线灯,包括上下贯通的外壳主体,所述的外壳主体的下端通过螺纹或卡扣连接有透明球泡、上端通过螺纹或卡扣连接有上盖,外壳主体内通过电池盒固定板固定有电池盒,电池盒固定板的下部安装有开关固定座和线路板,线路板与电池盒之间电连接,透明球泡内安装有与线路板电连接的发光体,开关固定座上通过开关固定板安装有控制发光体发光用的开关,开关上的拉线外部套设有开关线套筒;所述的外壳主体与透明球泡之间设置有下列O型圈,外壳主体与上盖之间设置有下列O型圈;所述的上盖的外部套设有橡胶套;所述的电池盒上安装有电池盒压盖;有益效果:照明效果好,方便拆卸,更换电池,防水效果好,适宜于野营、户外使用。



1. 一种防水拉线灯,包括上下贯通的外壳主体(12),其特征在于:所述的外壳主体(12)的下端通过螺纹或卡扣连接有透明球泡(14)、上端通过螺纹或卡扣连接有上盖(2),外壳主体(12)内通过电池盒固定板(5)固定有电池盒(4),电池盒固定板(5)的下部安装有开关固定座(9)和线路板(10),线路板(10)与电池盒(4)之间电连接,透明球泡(14)内安装有与线路板(10)电连接的发光体,开关固定座(9)上通过开关固定板(6)安装有控制发光体发光用的开关(7),开关(7)上的拉线外部套设有开关线套筒(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种防水拉线灯,其特征在于:所述的外壳主体(12)与透明球泡(14)之间设置有下O型圈(13),外壳主体(12)与上盖(2)之间设置有上O型圈(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种防水拉线灯,其特征在于:所述的上盖(2)的外部套设有橡胶套(1)。

4. 根据权利要求1、2或3所述的一种防水拉线灯,其特征在于:所述的电池盒(4)上安装有电池盒压盖(3)。

## 一种防水拉线灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明用装置,特别涉及一种防水拉线灯。

### 背景技术

[0002] 灯,照明用品,泛指可以照亮的用具。人类远古时代用火把照明,后来有了蜡烛和油灯。在古时“烛”是一种由易燃材料制成的火把,用于执持的已被点燃的火把,称之为烛;放在地上的用来点燃的成堆细草和树枝叫做燎,燎置于门外的称大烛,门内的则称庭燎。发展到现在,人们常用电灯来进行照明。

[0003] 电灯,即用电作能源的人造照明用具,电灯将电能转化为光能,在黑夜或暗室为人类照明。自电灯发明以来,它大大推动了人类的发展。

[0004] 现有的市场上的电灯,主要存在以下几个方面的缺陷。携带不方便,结构简单,功能单一,防水效果差,使用不够方便。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种防水拉线灯。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的措施:

[0007] 一种防水拉线灯,包括上下贯通的外壳主体,所述的外壳主体的下端通过螺纹或卡扣连接有透明球泡、上端通过螺纹或卡扣连接有上盖,外壳主体内通过电池盒固定板固定有电池盒,电池盒固定板的下部安装有开关固定座和线路板,线路板与电池盒之间电连接,透明球泡内安装有与线路板电连接的发光体,开关固定座上通过开关固定板安装有控制发光体发光用的开关,开关上的拉线外部套设有开关线套筒;

[0008] 所述的外壳主体与透明球泡之间设置有下O型圈,外壳主体与上盖之间设置有上O型圈;

[0009] 所述的上盖的外部套设有橡胶套;

[0010] 所述的电池盒上安装有电池盒压盖。

[0011] 本实用新型的有益效果:实用,生产成本低,照明效果好,方便拆卸,更换电池,防水效果好,适宜于野营、户外使用。

### 附图说明

[0012] 图1,本实用新型的分解结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 一种防水拉线灯,包括上下贯通的外壳主体12,所述的外壳主体12的下端通过螺纹或卡扣连接有透明球泡14、上端通过螺纹或卡扣连接有上盖2,外壳主体12内通过电池盒固定板5固定有电池盒4,电池盒固定板5的下部安装有开关固定座9和线路板10,线路板10与电池盒4之间电连接,透明球泡14内安装有与线路板10电连接的发光体,开关固定座9上

通过开关固定板6安装有控制发光体发光用的开关7,开关7上的拉线外部套设有开关线套筒8。通过开关7即可控制本实用新型的照明。本实用新型采用螺纹或卡扣装配连接,方便拆卸,更换电池盒4内的电池。使用方便。使用过程中,可以将本实用新型放在室内照明,也可以携带到户外,进行户外的照明。

[0014] 所述的外壳主体12与透明球泡14之间设置有下列型圈13,外壳主体12与上盖2之间设置有下列型圈11。

[0015] 所述的上盖2的外部套设有橡胶套1。防水效果好,防止雨水进入本实用新型内部引起短路。

[0016] 所述的电池盒4上安装有电池盒压盖3。

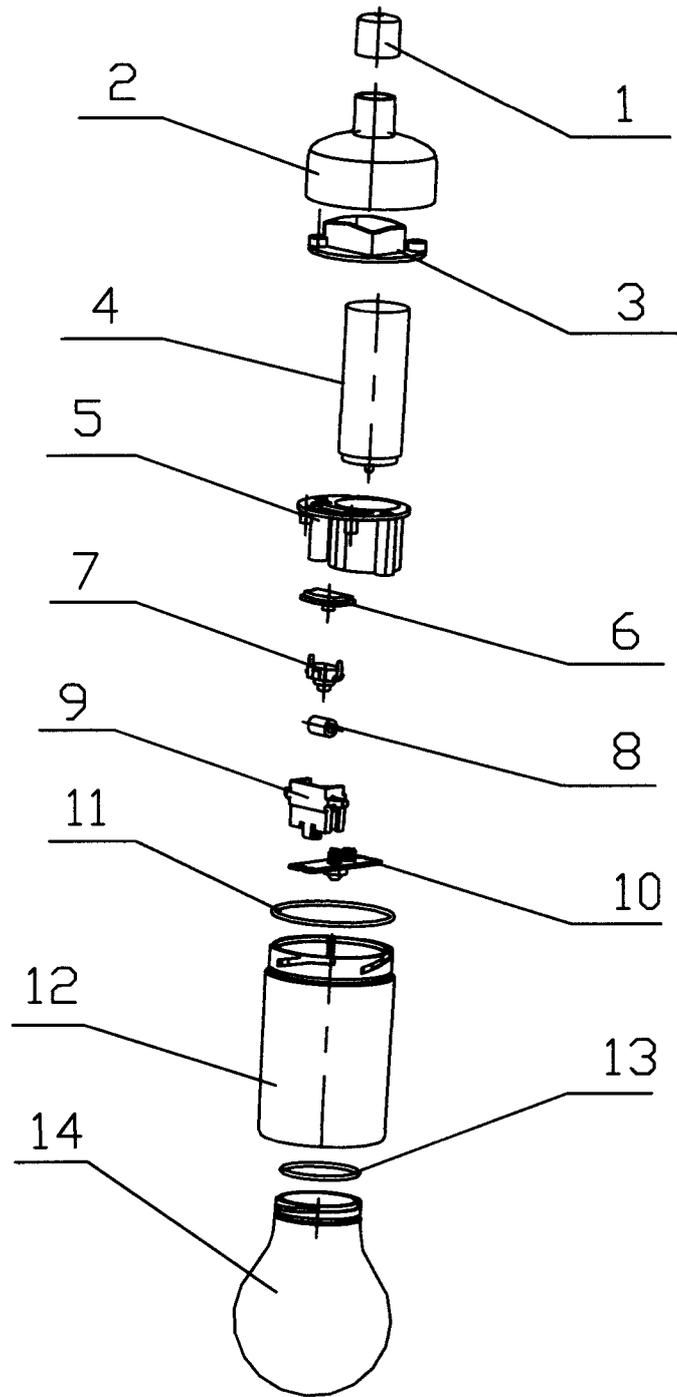


图1