(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206656266 U
(45)授权公告日 2017.11.21

(21)申请号 201720153124.2

(22)申请日 2017.02.20

(73)专利权人 广东久量股份有限公司
地址 510540 广东省广州市白云区广州民营科技园科园路12号

(72)发明人 卓楚光

(74)专利代理机构 广州三辰专利事务所(普通合伙) 44227
代理人 陈惠珊

(51)Int.Cl.
F21S 9/02(2006.01)
F21V 3/02(2006.01)
F21V 17/10(2006.01)
F21V 17/12(2006.01)
F21V 23/04(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

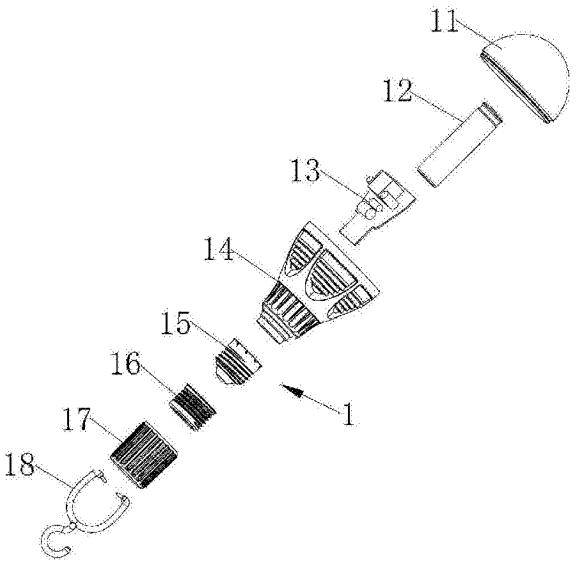
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种智能球泡灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能球泡灯，包括球泡灯本体，所述球泡灯本体由灯罩、锂电池、电源板、主体壳、螺口、舌口铜圈、舌口铜圈套和挂勾组成，所述主体壳的底部固定设置有灯罩，在主体壳与灯罩的内部固定设有锂电池和电源板，在舌口铜圈的外侧设置有舌口铜圈套，在舌口铜圈套上设置有挂勾。本实用新型智能球泡灯，使用寿命长，免维护，可进行充电，采用16颗节能、高亮度、长寿命的LED，电路具有过充和过放保护功能，应急灯照明断电后自动切换应急照明，创意两用灯泡，外形流露出一种别具一格的小清新，含蓄中带着一丝洒脱，线条圆润优美，整洁而又大气，可以直接接入家用电器，内置电池又可携带外出，方便使用，轻巧大方，充电便捷。



CN 206656266 U

1.一种智能球泡灯，包括球泡灯本体(1)，其特征在于：所述球泡灯本体(1)由灯罩(11)、锂电池(12)、电源板(13)、主体壳(14)、螺口(15)、舌口铜圈(16)、舌口铜圈套(17)和挂勾(18)组成，所述主体壳(14)的底部固定设置有灯罩(11)，在主体壳(14)与灯罩(11)的内部固定设有锂电池(12)和电源板(13)，在锂电池(12)的一侧设置有电源板(13)，在主体壳(14)的顶部上设有螺口(15)，在螺口(15)上固定设有舌口铜圈(16)，在舌口铜圈(16)的外侧设置有舌口铜圈套(17)，在舌口铜圈套(17)上设置有挂勾(18)。

2.根据权利要求1所述的一种智能球泡灯，其特征在于：所述锂电池(12)的型号为18650，并且容量为1800mAh。

3.根据权利要求1所述的一种智能球泡灯，其特征在于：所述锂电池(12)、主体壳(14)、舌口铜圈套(17)和挂勾(18)的材质均为ABS，灯罩(11)的材质为PC2807，舌口铜圈(16)的材质为铜。

一种智能球泡灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及球泡灯技术领域，具体是一种智能球泡灯。

背景技术

[0002] 球泡灯是替代传统白炽灯泡的新型节能灯具，随着社会的发展，球泡灯应用的越来越广泛，现有的球泡灯，在使用过程中，经常需要维护，并且使用寿命短，用于照明时，亮度不高，在使用过程中，不能很好的节能，使用不方便，充电不便捷，电路不具有过充和过放保护功能，当发生紧急情况时，应急灯照明断电后不能自动切换应急照明。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种智能球泡灯，具有过充过放保护功能、免维护、使用寿命长、自动切换和方便使用的优点，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种智能球泡灯，包括球泡灯本体，所述球泡灯本体由灯罩、锂电池、电源板、主体壳、螺口、舌口铜圈、舌口铜圈套和挂勾组成，所述主体壳的底部固定设置有灯罩，在主体壳与灯罩的内部固定设有锂电池和电源板，在锂电池的一侧设置有电源板，在主体壳的顶部上设有螺口，在螺口上固定设有舌口铜圈，在舌口铜圈的外侧设置有舌口铜圈套，在舌口铜圈套上设置有挂勾。

[0005] 作为本实用新型进一步的方案：所述锂电池的型号为18650，并且容量为1800mAh。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述锂电池、主体壳、舌口铜圈套和挂勾的材质均为ABS，灯罩的材质为PC，舌口铜圈的材质为铜。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型有益效果：

[0008] 本实用新型智能球泡灯，锂电池的型号为18650，并且容量高达1800mAh，500次以上循环充放电使用，使用寿命长，在使用过程中，免维护，并且可进行充电，采用16颗节能、高亮度、长寿命的LED，电路具有过充和过放保护功能，当发生紧急情况时，应急灯照明断电后自动切换应急照明，创意两用灯泡，外形流露出一种别具一格的小清新，含蓄中带着一丝洒脱，线条圆润优美，整洁而又大气，可以直接接入家用电器，内置电池又可携带外出，方便使用，轻巧大方，充电便捷。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的爆炸图；

[0010] 图2为本实用新型的整体结构示意图；

[0011] 图3为本实用新型的球泡灯示意图。

[0012] 图中：1-球泡灯本体；11-灯罩；12-锂电池；13-电源板；14-主体壳；15-螺口；16-舌口铜圈；17-舌口铜圈套；18-挂勾。

具体实施方式

[0013] 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，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-3，本实用新型实施例中，一种智能球泡灯，包括球泡灯本体1，球泡灯本体1由灯罩11、锂电池12、电源板13、主体壳14、螺口15、舌口铜圈16、舌口铜圈套17和挂勾18组成，主体壳14的底部固定设置有灯罩11，主体壳14与灯罩11相适配，在主体壳14与灯罩11的内部固定设有锂电池12和电源板13，锂电池12的型号为18650，并且容量高达1800mAh，500次以上循环充放电使用，使用寿命长，在使用过程中，免维护，并且可进行充电，采用16颗节能、高亮度、长寿命的LED，在锂电池12的一侧设置有电源板13，在主体壳14的顶部上设有螺口15，在螺口15上固定设有舌口铜圈16，在舌口铜圈16的外侧设置有舌口铜圈套17，在舌口铜圈套17上设置有挂勾18，锂电池12、主体壳14、舌口铜圈套17和挂勾18的材质均为ABS，灯罩11的材质为PC2807，舌口铜圈16的材质为铜，电路具有过充和过放保护功能，当发生紧急情况时，应急灯照明断电后自动切换应急照明，创意两用灯泡，外形流露出一种别具一格的小清新，含蓄中带着一丝洒脱，线条圆润优美，整洁而又大气，可以直接接入家用电器，内置电池又可携带外出，方便使用，轻巧大方，充电便捷。

[0015] 综上所述：本实用新型智能球泡灯，锂电池12的型号为18650，并且容量高达1800mAh，500次以上循环充放电使用，使用寿命长，在使用过程中，免维护，并且可进行充电，采用16颗节能、高亮度、长寿命的LED，电路具有过充和过放保护功能，当发生紧急情况时，应急灯照明断电后自动切换应急照明，创意两用灯泡，外形流露出一种别具一格的小清新，含蓄中带着一丝洒脱，线条圆润优美，整洁而又大气，可以直接接入家用电器，内置电池又可携带外出，方便使用，轻巧大方，充电便捷。

[0016] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0017] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

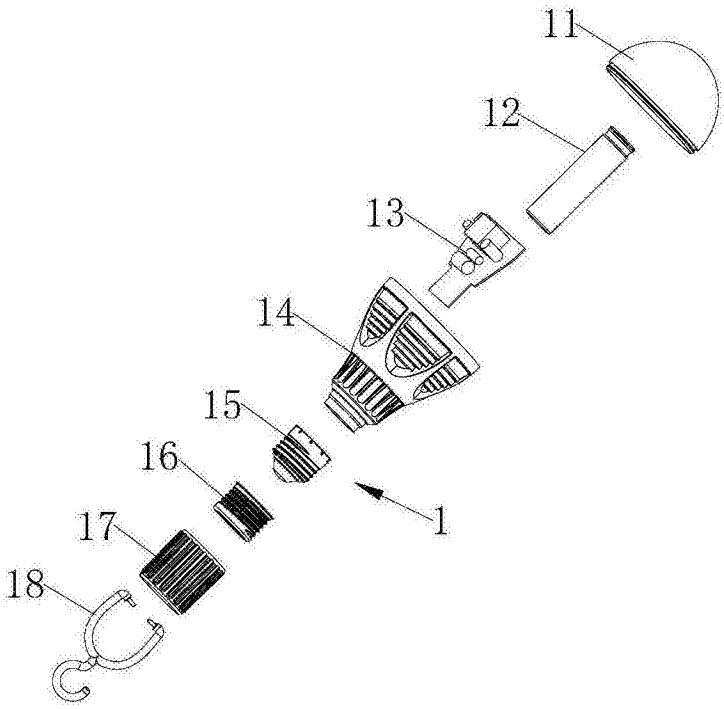


图1

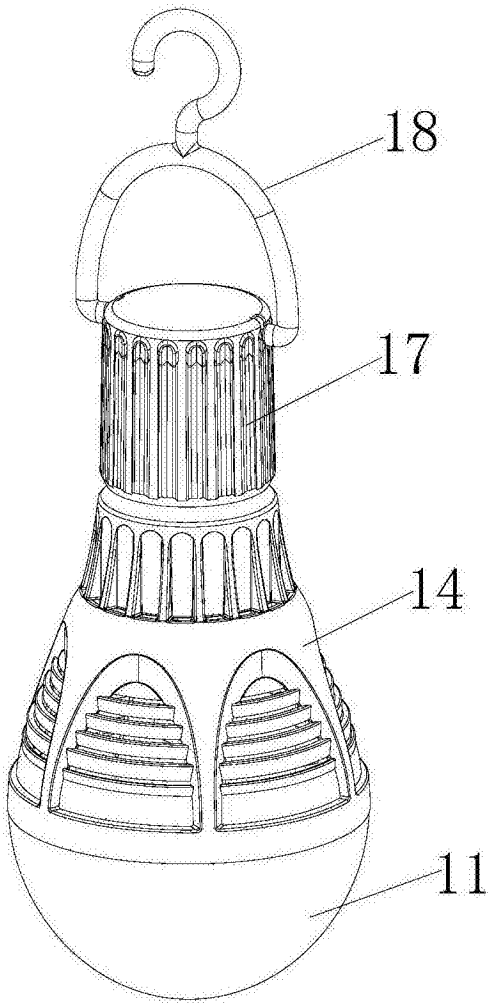


图2

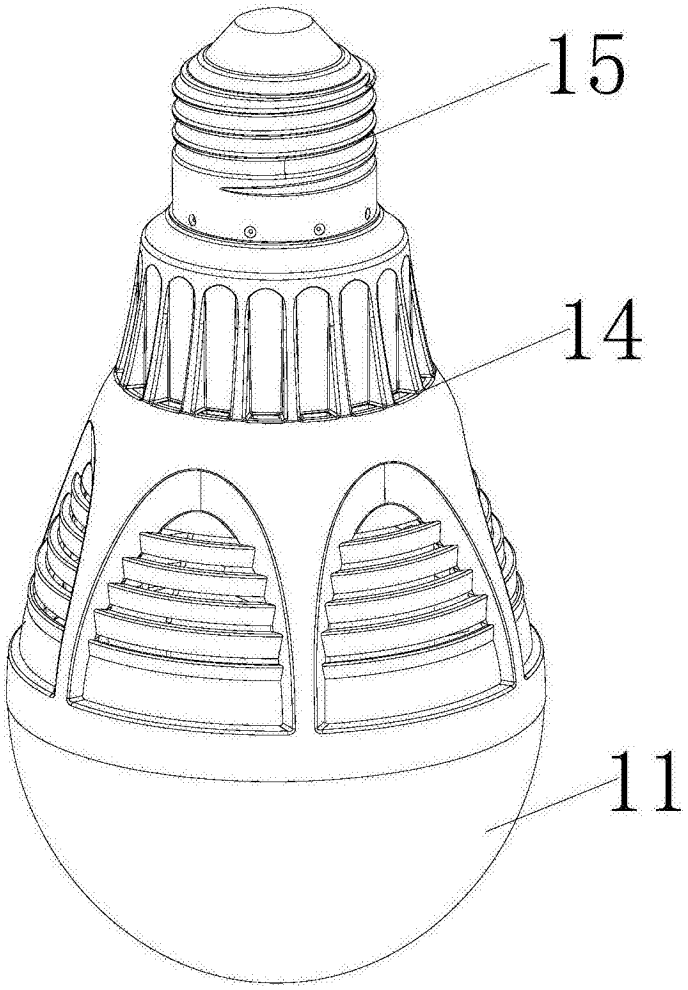


图3