



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212408480 U

(45) 授权公告日 2021. 01. 26

(21) 申请号 202022018067.1

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2020.09.15

(73) 专利权人 刘湘生

地址 421800 湖南省衡阳市耒阳市泗门洲镇新坡村3组

(72) 发明人 刘湘生

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113

代理人 王昕

(51) Int. Cl.

F21S 9/00 (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

F21V 21/08 (2006.01)

F21V 23/06 (2006.01)

F21V 29/77 (2015.01)

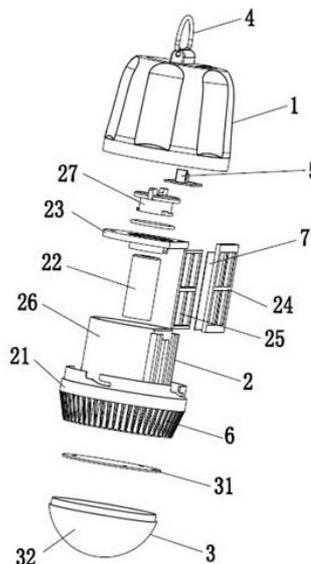
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种盐水应急球泡

(57) 摘要

本实用新型公开了一种盐水应急球泡,包括上盖、盐水发电装置和照明模块,上盖设置在盐水发电装置的顶部,照明模块设置在盐水发电装置的底部,盐水发电装置包括中盖、镁棒、内盖、侧内盖、侧外盖,所述中盖设置在上盖的底部。本实用新型中的球泡由盐水发电提供电能输送于球泡的照明模块,使照明模块可以工作,达到照明或发光的作用,腔室内有镁棒,再加入一定浓度的盐水,使得产生化学反应,产生电能,照明模块利用导线与盐水发电装置连接,可以达到照明的作用,盐水可以打开内盖进行添加,实现盐水发电提供电能给球泡,只加入一定浓度的盐水,使用方便,不受使用场景的限制,能够很灵活的去使用,给使用者带来极大的便利。



1. 一种盐水应急球泡,其特征在于:包括上盖(1)、盐水发电装置(2)和照明模块(3),所述上盖(1)设置在盐水发电装置(2)的顶部,所述照明模块(3)设置在盐水发电装置(2)的底部;

所述盐水发电装置(2)包括中盖(21)、镁棒(22)、内盖(23)、侧内盖(24)、侧外盖(25),所述中盖(21)设置在上盖(1)的底部,所述中盖(21)的顶部设置有腔室(26),所述镁棒(22)设置在腔室(26)的内部,所述侧内盖(24)和侧外盖(25)均安装在腔室(26)的外侧,所述内盖(23)设置在腔室(26)的顶部,所述内盖(23)顶部的通槽处设置有内旋转盖(27);

所述照明模块(3)包括光源板(31)和灯罩(32),所述光源板(31)安装在中盖(21)底部的凹槽内,所述灯罩(32)设置在中盖(21)的底部。

2. 根据权利要求1所述的一种盐水应急球泡,其特征在于:所述上盖(1)的顶部设置有挂钩(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种盐水应急球泡,其特征在于:所述腔室(26)的顶部贯穿上盖(1)且延伸至其内部,所述上盖(1)的内表面与中盖(21)螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种盐水应急球泡,其特征在于:所述内盖(23)的顶部设置有按键板(5),所述按键板(5)通过电信号的方式对光源板(31)进行控制。

5. 根据权利要求1所述的一种盐水应急球泡,其特征在于:所述灯罩(32)的顶部贯穿中盖(21)且延伸至其内部,所述灯罩(32)的外表面与中盖(21)螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的一种盐水应急球泡,其特征在于:所述中盖(21)外表面的底部设置有散热翅片(6)。

7. 根据权利要求1所述的一种盐水应急球泡,其特征在于:所述腔室(26)的内部设置有盐水,所述腔室(26)的盐水中设置有导线,所述导线与光源板(31)电连接。

一种盐水应急球泡

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,具体为一种盐水应急球泡。

背景技术

[0002] 目前,市面上现有的应急球泡的电能大多由市电或太阳能提供,这两种方式,都会对应急球泡的使用环境有一定限制,不能够很灵活的去使用,实用性比较低,给使用者带来极大的不便,为此我们提出一种盐水应急球泡。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种盐水应急球泡,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:一种盐水应急球泡,包括上盖、盐水发电装置和照明模块,所述上盖设置在盐水发电装置的顶部,所述照明模块设置在盐水发电装置的底部;

[0005] 所述盐水发电装置包括中盖、镁棒、内盖、侧内盖、侧外盖,所述中盖设置在上盖的底部,所述中盖的顶部设置有腔室,所述镁棒设置在腔室的内部,所述侧内盖和侧外盖均安装在腔室的外侧,所述内盖设置在腔室的顶部,所述内盖顶部的通槽处设置有内旋转盖;

[0006] 所述照明模块包括光源板和灯罩,所述光源板安装在中盖底部的凹槽内,所述灯罩设置在中盖的底部。

[0007] 优选的,所述上盖的顶部设置有挂钩。

[0008] 优选的,所述腔室的顶部贯穿上盖且延伸至其内部,所述上盖的内表面与中盖螺纹连接。

[0009] 优选的,所述内盖的顶部设置有按键板,所述按键板通过电信号的方式对光源板进行控制。

[0010] 优选的,所述灯罩的顶部贯穿中盖且延伸至其内部,所述灯罩的外表面与中盖螺纹连接。

[0011] 优选的,所述中盖外表面的底部设置有散热翅片。

[0012] 优选的,所述腔室的内部设置有盐水,所述腔室的盐水中设置有导线,所述导线与光源板电连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0014] 本实用新型中的球泡由盐水发电提供电能输送于球泡的照明模块,使照明模块可以工作,达到照明或发光的作用,腔室内有镁棒,再加入一定浓度的盐水,使得产生化学反应,产生电能,照明模块利用导线与盐水发电装置连接,可以达到照明的作用,盐水可以打开内盖进行添加,实现盐水发电提供电能给球泡,只加入一定浓度的盐水,使用方便,不受使用场景的限制,能够很灵活的去使用,给使用者带来极大的便利。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构爆炸图。

[0016] 图中:1上盖、2盐水发电装置、21中盖、22镁棒、23内盖、24侧内盖、25侧外盖、26腔室、27内旋转盖、3照明模块、31光源板、32灯罩、4挂钩、5按键板、6散热翅片、7电极膜。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1,一种盐水应急球泡,包括上盖1、盐水发电装置2和照明模块3,上盖1设置在盐水发电装置2的顶部,照明模块3设置在盐水发电装置2的底部。

[0019] 盐水发电装置2包括中盖21、镁棒22、内盖23、侧内盖24、侧外盖25,中盖21设置在上盖1的底部,中盖21的顶部设置有腔室26,镁棒22设置在腔室26的内部,侧内盖24和侧外盖25均安装在腔室26的外侧,内盖23设置在腔室26的顶部,内盖23顶部的通槽处设置有内旋转盖27。

[0020] 照明模块3包括光源板31和灯罩32,光源板31安装在中盖21底部的凹槽内,灯罩32设置在中盖21的底部。

[0021] 在具体实施的时候,腔室26中还设置有电极膜7,电极膜7设置为镍碳复合膜。

[0022] 在具体实施的时候,上盖1的顶部设置有挂钩4。

[0023] 在具体实施的时候,腔室26的顶部贯穿上盖1且延伸至其内部,上盖1的内表面与中盖21螺纹连接。

[0024] 在具体实施的时候,内盖23的顶部设置有按键板5,按键板5通过电信号的方式对光源板31进行控制。

[0025] 在具体实施的时候,灯罩32的顶部贯穿中盖21且延伸至其内部,灯罩32的外表面与中盖21螺纹连接。

[0026] 在具体实施的时候,中盖21外表面的底部设置有散热翅片6。

[0027] 在具体实施的时候,腔室26的内部设置有盐水,腔室26的盐水中设置有导线,导线与光源板31电连接。

[0028] 使用时,球泡由盐水发电装置2提供电能输送于球泡的照明模块3,使照明模块3可以工作,达到照明或发光的作用,腔室26内有镁棒22,腔室26中还设置有电极膜7,再加入一定浓度的盐水,使得产生化学反应,产生电能,照明模块3利用导线与盐水发电装置2连接,可以达到照明的作用,盐水可以打开内盖23进行添加,实现盐水发电提供电能给球泡,只加入一定浓度的盐水,使用方便,不限制与使用场景。

[0029] 尽管已经出示和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

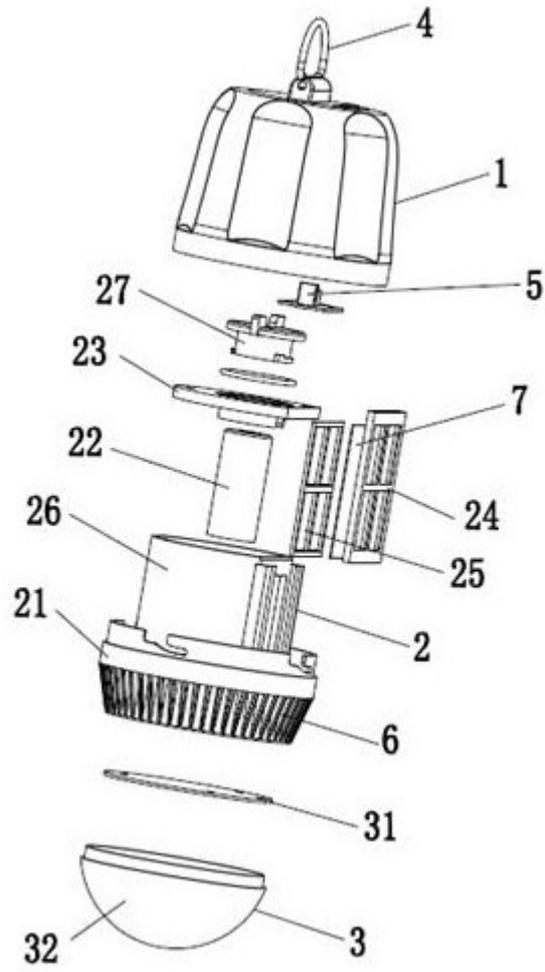


图1