(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 205535204 U
(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620368852.0

(22)申请日 2016.04.27

(73)专利权人 楼玲彩
地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市枫桥镇开先村路西

(72)发明人 楼玲彩

(51)Int.Cl.
*F21L 4/00*(2006.01)
*F21V 33/00*(2006.01)
*F21Y 115/10*(2016.01)

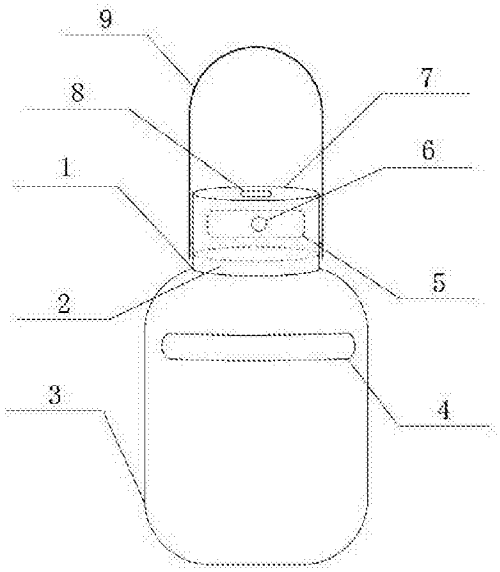
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携灯，该便携灯是一种既可养金鱼又能营造良好视觉氛围的趣味便携灯，该便携灯体的下端设有透明瓶体，透明瓶体上设有投食口，可在透明瓶体内放入适量的水和金鱼并通过投食孔进行喂食，便携灯体上端为设有LED灯的灯座，可直接打开开关并通过灯座外侧的提手携带，进行移动照明使用，需要营造良好的视觉氛围时，可将灯座与透明瓶体螺纹连接，接着打开开关使LED灯通电发光，LED灯发出的光会将金鱼在水中游泳的样子投射到四周，且光线会显得波光粼粼，十分有趣，其有益效果是设计简单，可靠耐用，实用性较大。




CN 205535204 U

1.一种便携灯，由便携灯体(1)、LED灯(2)、透明瓶体(3)、投食口(4)、蓄电池(5)、开关(6)、灯座(7)、USB接口(8)、提手(9)组成，其特征在于所述便携灯体(1)的下端设有一透明瓶体(3)，透明瓶体(3)的一侧设有投食口(4)，便携灯体(1)的上端设有一灯座(7)，且透明瓶体(3)与灯座(7)通过螺纹连接，灯座(7)的上端设有一USB接口(8)，灯座(7)的侧面中间位置设有一开关(6)，灯座(7)的内部设有一蓄电池(5)，灯座(7)的内部下端设有一LED灯(2)，且LED灯(2)、蓄电池(5)、开关(6)和USB接口(8)之间电连接，灯座(7)的外侧设有一提手(9)。

# 一种便携灯

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便携灯，尤其涉及一种趣味便携灯，属于灯具技术领域。

## 背景技术

[0002] 日常生活中，便携灯是人们在移动照明时必不可少的工具，但是一般的便携灯设计较单一，不具有趣味性，不能够养殖金鱼，也不能营造良好的视觉氛围，长时间使用后容易产生审美疲劳。

## 发明内容

[0003] 为了克服现有技术中便携灯存在的不足，本实用新型的目的是提供一种既可养金鱼又能营造良好视觉氛围的趣味便携灯，该便携灯体的下端设有透明瓶体，透明瓶体上设有投食口，可在透明瓶体内放入适量的水和金鱼并通过投食孔进行喂食，便携灯体上端为设有LED灯的灯座，可直接打开开关并通过灯座外侧的提手携带，进行移动照明使用，需要营造良好的视觉氛围时，可将灯座与透明瓶体螺纹连接，接着打开开关使LED灯通电发光，LED灯发出的光会将金鱼在水中游泳的样子投射到四周，且光线会显得波光粼粼，十分有趣。

[0004] 为了达到本实用新型的目的，本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：由便携灯体、LED灯、透明瓶体、投食口、蓄电池、开关、灯座、USB接口、提手组成，其特征在于所述便携灯体的下端设有一透明瓶体，透明瓶体的一侧设有投食口，便携灯体的上端设有一灯座，且透明瓶体与灯座通过螺纹连接，灯座的上端设有一USB接口，灯座的侧面中间位置设有一开关，灯座的内部设有一蓄电池，灯座的内部下端设有一LED灯，且LED灯、蓄电池、开关和USB接口之间电连接，灯座的外侧设有一提手，作便携灯使用时，使用者可先将透明瓶体从灯座的螺纹结构上拧下，接着打开开光使LED灯通电发光并通过提手携带即可，此外，使用者也可不拧下透明瓶体，在照明时可将一些杂物如钥匙等通过投食口放入空的透明瓶体内，起到收纳作用，当作趣味桌灯使用时，使用者可先在透明瓶体内倒入适量的水并放入金鱼，接着将透明瓶体与灯座通过螺纹连接，最后打开开关使LED灯通电发光即可，LED灯发出的光会将金鱼在水中游泳的样子投射到四周，营造出良好的视觉氛围，同时使用者还可通过透明瓶体上的投食口给金鱼喂食，充电时，使用者只需将灯座上端的USB接口与电源连接使蓄电池充电即可。

[0005] 本实用新型的有益效果是设计简单，可靠耐用，实用性较大。

## 附图说明

[0006] 下面通过附图和实用例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型结构示意图。

[0008] 图中1.便携灯体，2.LED灯，3.透明瓶体，4.投食口，5.蓄电池，6.开关，7.灯座，8.USB接口，9.提手。

## 具体实施方式

[0009] 本实用新型由便携灯体1、LED灯2、透明瓶体3、投食口4、蓄电池5、开关6、灯座7、USB接口8、提手9组成，其特征在于所述便携灯体1的下端设有一透明瓶体3，透明瓶体3的一侧设有投食口4，便携灯体1的上端设有一灯座7，且透明瓶体3与灯座7通过螺纹连接，灯座7的上端设有一USB接口8，灯座7的侧面中间位置设有一开关6，灯座7的内部设有一蓄电池5，灯座7的内部下端设有一LED灯2，且LED灯2、蓄电池5、开关6和USB接口8之间电连接，灯座7的外侧设有一提手9，作便携灯使用时，使用者可先将透明瓶体3从灯座7的螺纹结构上拧下，接着打开开光使LED灯2通电发光并通过提手9携带即可，此外，使用者也可不拧下透明瓶体3，在照明时可将一些杂物如钥匙等通过投食口4放入空的透明瓶体3内，起到收纳作用，当作趣味桌灯使用时，使用者可先在透明瓶体3内倒入适量的水并放入金鱼，接着将透明瓶体3与灯座7通过螺纹连接，最后打开开关6使LED灯2通电发光即可，LED灯2发出的光会将金鱼在水中游泳的样子投射到四周，营造出良好的视觉氛围，同时使用者还可通过透明瓶体3上的投食口4给金鱼喂食，充电时，使用者只需将灯座7上端的USB接口8与电源连接使蓄电池5充电即可。

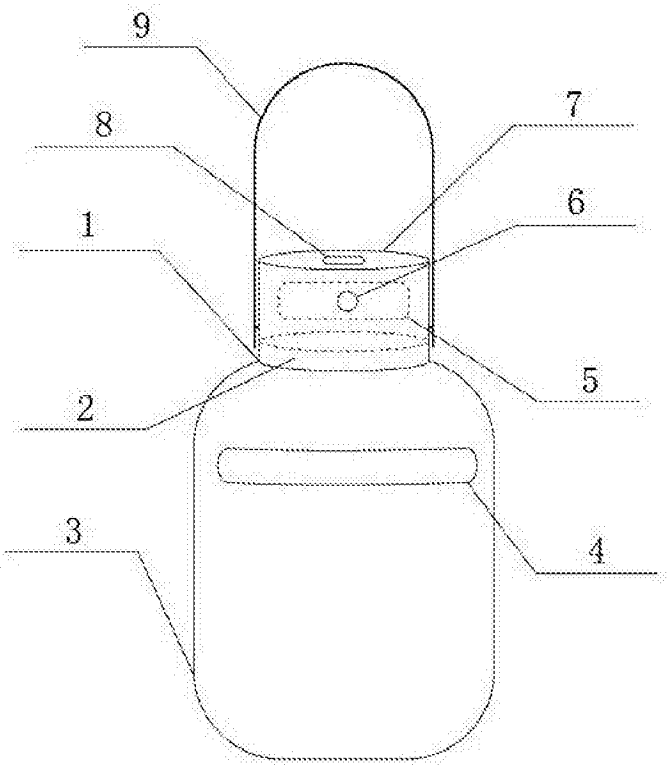



图1