



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202938211 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 15

(21) 申请号 201220616120. 0

(22) 申请日 2012. 11. 20

(73) 专利权人 邓秋萍

地址 528400 广东省中山市古镇镇华盛东路
1 号二楼

(72) 发明人 邓秋萍

(74) 专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所
(普通合伙) 44286

代理人 邹常友

(51) Int. Cl.

F21S 9/02 (2006. 01)

F21V 23/06 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

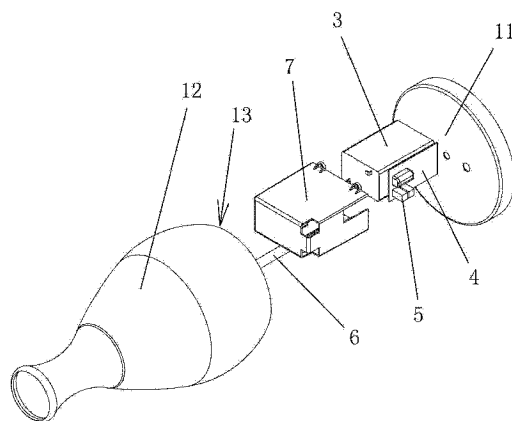
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种家用应急台灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种家用应急台灯, 包括有灯座, 其特征在于: 在所述的灯座上设有灯罩, 在所述的灯罩内设有发光源, 在所述的灯座内设有蓄电池, 所述的蓄电池与所述发光源电连接, 在所述的灯座内设有断电时能使发光源与蓄电池连通工作的控制线路板, 在所述的灯座内设有能为蓄电池充电的充电装置。本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足之处, 提供一种结构简单, 可作为应急照明用的家用应急台灯。



1. 一种家用应急台灯,包括有灯座(1),其特征在于:在所述的灯座(1)上设有灯罩(2),在所述的灯罩(2)内设有发光源,在所述的灯座(1)内设有蓄电池(3),所述的蓄电池(3)与所述发光源电连接,在所述灯座(1)内设有断电时能使发光源与蓄电池(3)连通工作的控制线路板(4),在所述的灯座(1)内设有能为蓄电池(3)充电的充电装置(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种家用应急台灯,其特征在于在所述的灯座(1)内固定连接有一灯柱(6),所述发光源连接在灯柱(6)的上端上,所述灯罩(2)连接在所述灯柱(6)的上部。

3. 根据权利要求1所述的一种家用应急台灯,其特征在于所述的灯座(1)包括有底座(11),在所述的底座(11)上连接有灯壳(12),在所述灯壳(12)内设有能容置所述蓄电池(3)、控制线路板(4)、充电装置(5)的容置空间(13)。

4. 根据权利要求3所述的一种家用应急台灯,其特征在于所述的蓄电池(3)设置在电池壳(7)内,所述电池壳(7)通过螺钉固定连接在所述底座(11)上。

5. 根据权利要求1所述的一种家用应急台灯,其特征在于所述的发光源为LED灯。

6. 根据权利要求1所述的一种家用应急台灯,其特征在于所述的发光源为卤素灯。

7. 根据权利要求1所述的一种家用应急台灯,其特征在于所述的充电装置(5)与控制线路板(4)集成为一体。

一种家用应急台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家用应急台灯。

背景技术

[0002] 晚上遇到断电,家里漆黑一片,人们都会去寻找手电筒、蜡烛之类的应急照明,在漆黑的空间里通行很容易被家里的物品绊倒而发生意外,特别是老人、小孩或孕妇。现有的台灯只能在通电的情况下使用,断电后就无法工作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足之处,提供一种结构简单,可作为应急照明用的家用应急台灯。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下方案:

[0005] 一种家用应急台灯,包括有灯座,其特征在于:在所述的灯座上设有灯罩,在所述的灯罩内设有发光源,在所述的灯座内设有蓄电池,所述的蓄电池与所述发光源电连接,在所述灯座内设有断电时能使发光源与蓄电池连通工作的控制线路板,在所述的灯座内设有能为蓄电池充电的充电装置。

[0006] 如上所述的一种家用应急台灯,其特征在于在所述的灯座内固定连接有一灯柱,所述的发光源连接在灯柱的上端上,所述灯罩连接在所述灯柱的上部。

[0007] 如上所述的一种家用应急台灯,其特征在于所述的灯座包括有底座,在所述的底座上连接有灯壳,在所述灯壳内设有能容置所述蓄电池、控制线路板、充电装置的容置空间。

[0008] 如上所述的一种家用应急台灯,其特征在于所述的蓄电池设置在电池壳内,所述电池壳通过螺钉固定连接在所述底座上。

[0009] 如上所述的一种家用应急台灯,其特征在于所述的发光源为 LED 灯。

[0010] 如上所述的一种家用应急台灯,其特征在于所述的发光源为卤素灯。

[0011] 如上所述的一种家用应急台灯,其特征在于所述的充电装置与控制线路板集成为一体。

[0012] 综上所述,本实用新型相对于现有技术其有益效果是:

[0013] 本实用新型结构简单,在灯座内设有蓄电池,蓄电池与发光源连接,当断电发生时,控制线路板控制蓄电池工作,从而实现应急照明,为人们提供方便,防止在黑暗中被绊倒的意外发生。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的示意图;

[0015] 图 2 为灯座的分解示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步描述：

[0017] 如图 1 至 2 所示的一种家用应急台灯，包括有灯座 1，在所述的灯座 1 上设有灯罩 2，在所述的灯罩 2 内设有发光源，在所述的灯座 1 内设有蓄电池 3，所述的蓄电池 3 与所述发光源电连接，在所述灯座 1 内设有断电时能使发光源与蓄电池 3 连通工作的控制线路板 4，在所述的灯座 1 内设有能为蓄电池 3 充电的充电装置 5。

[0018] 本实用新型在所述的灯座 1 内固定连接有一灯柱 6，所述的发光源连接在灯柱 6 的上端上，所述灯罩 2 连接在所述灯柱 6 的上部。

[0019] 本实用新型中所述的灯座 1 包括有底座 11，在所述的底座 11 上连接有灯壳 12，在所述灯壳 12 内设有能容置所述蓄电池 3、控制线路板 4、充电装置 5 的容置空间 13。其中所述的蓄电池 3 设置在电池壳 7 内，所述电池壳 7 通过螺钉固定连接在所述底座 11 上。

[0020] 本实用新型中的灯壳 12 可以采用透光的不透明玻璃，有色玻璃，不透明塑料，穿孔金属板或其它穿孔材料制作。

[0021] 本实用新型产品还可以用于商业广告灯或工业应急照明。本实用新型结构简单，使用方便。

[0022] 本实用新型中所述的发光源的第一种实施方式为 LED 灯。

[0023] 本实用新型中所述的发光源的第二种实施方式为卤素灯。

[0024] 本实用新型所述的充电装置 5 与控制线路板 4 集成为一体。

[0025] 本实用新型中在所述控制线路板 4 上设有直流转换器。当发生断电的情况，控制线路板控制蓄电池 3 与发光源连通，从而实现应急照明，有效防止因为黑暗而被绊倒的事故发生。

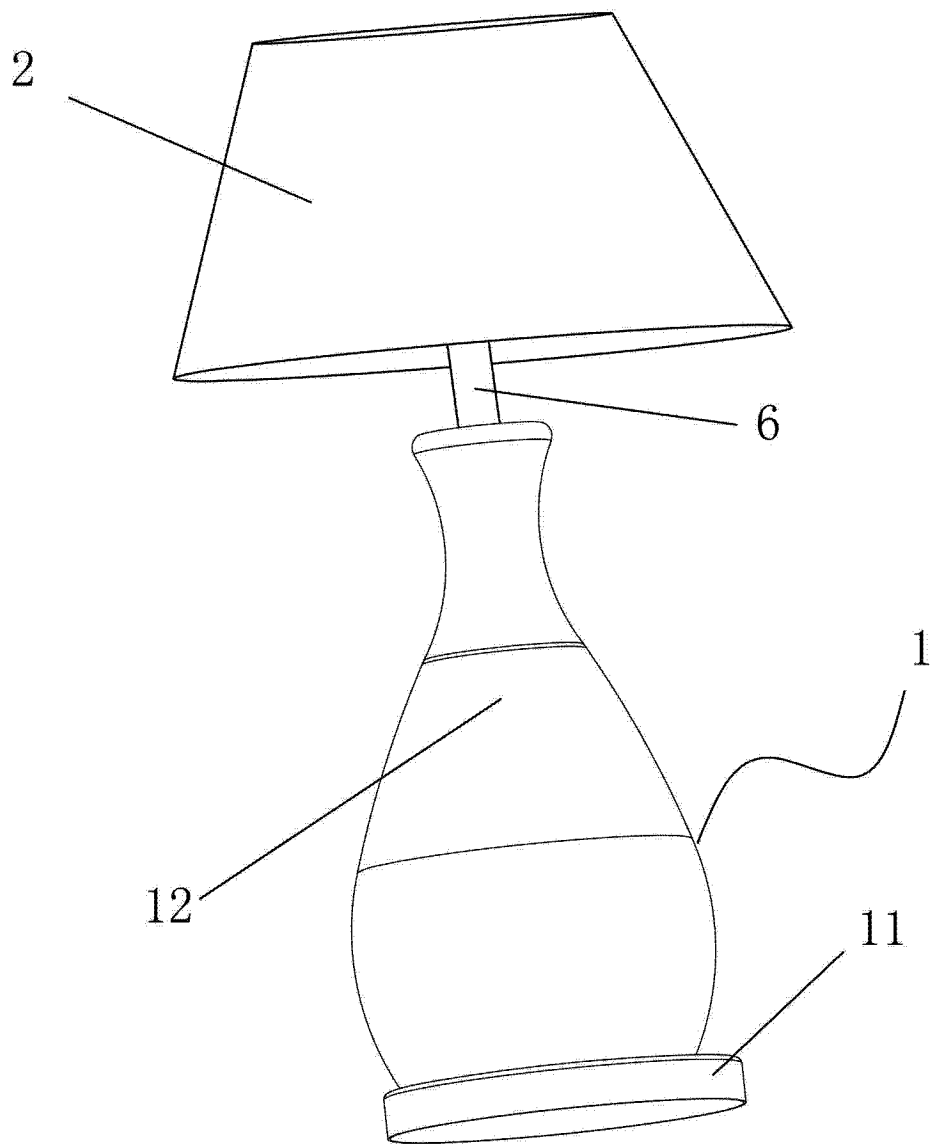


图 1

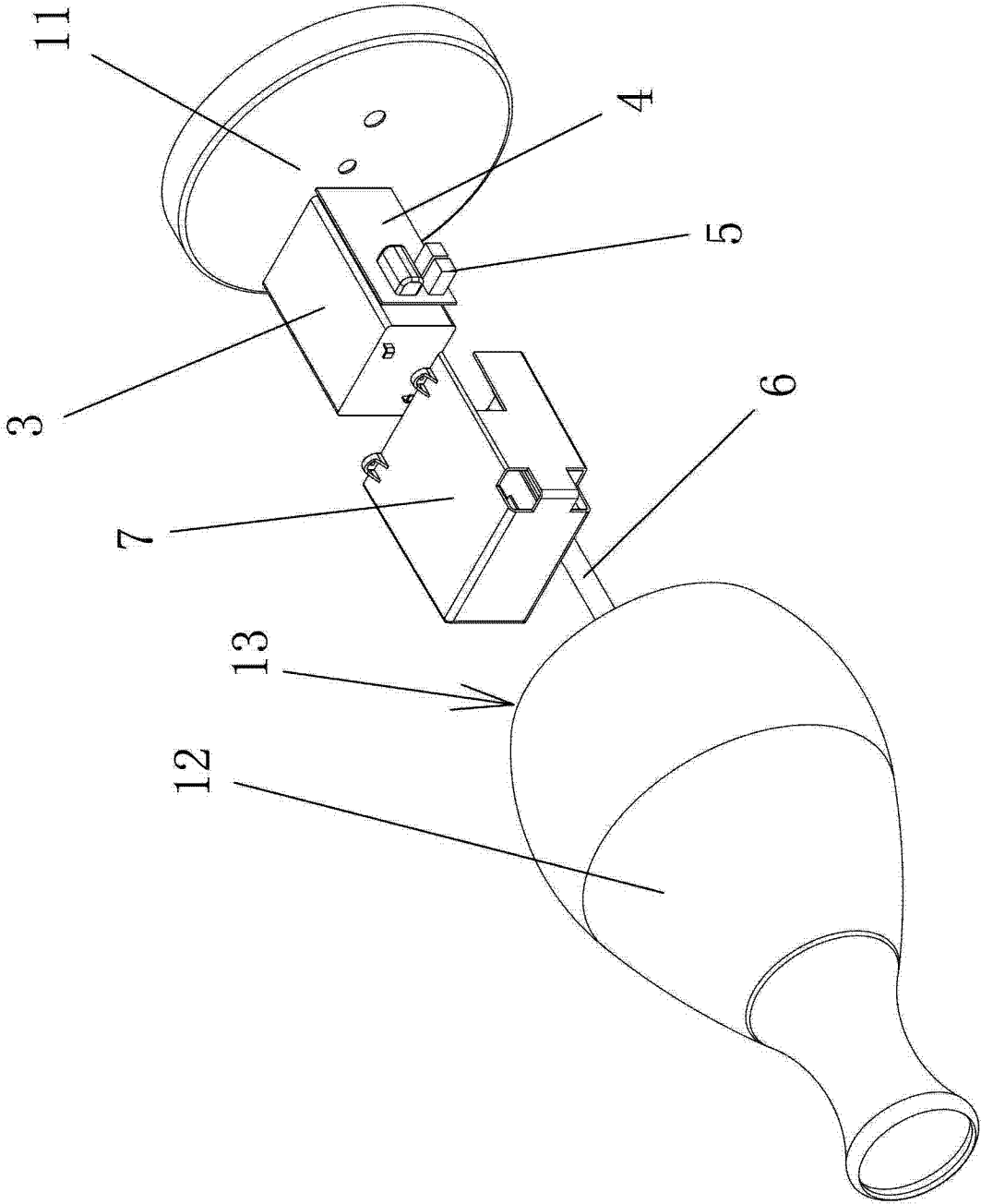


图 2