



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202524156 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201220196825. 1

(22) 申请日 2012. 05. 04

(73) 专利权人 江西惜能照明有限公司

地址 330000 江西省南昌市望城新区璜溪大道 18 号 306 室

(72) 发明人 颜建兵

(74) 专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有限公司 36115

代理人 施秀瑾

(51) Int. Cl.

H02J 9/02 (2006. 01)

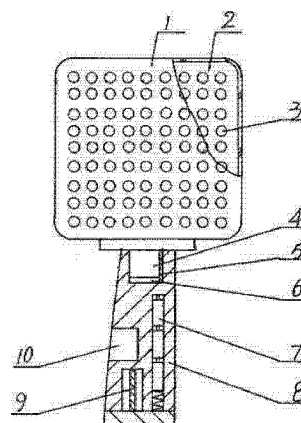
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能 LED 应急灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能 LED 应急灯, 包括灯座及置于其上的灯体, 所述灯体由透光的灯罩、固定在该灯罩内的灯板、设置在该灯板正面和背面的 LED、固定在灯罩底部的接插头、设置在该接插头上与 LED 电连接的电极片构成, 所述灯座由顶端设有纵向接插口的座体、设置在所述座体内的充电电池以及与所述充电电池电连接的电路板构成, 所述电路板上设有掉电检测及应急驱动输出电路, 纵向插接口中设有与所述电路板电连接的电极, 接插头插装在接插口中; 本实用新型与现有技术相比, 具有如下优点: 由于灯座和灯体采用了可接插的分体式结构, 因此使用起来非常方便。



1. 一种多功能 LED 应急灯,包括灯座及置于其上的灯体,所述灯体由透光的灯罩(1)、固定在该灯罩内的灯板(2)、设置在该灯板正面和背面的 LED(3)、固定在灯罩(1)底部的接插头(4)、设置在该接插头上与 LED(3)电连接的电极片(5)构成,其特征在于:所述灯座由顶端设有纵向接插口(6)的座体(8)、设置在所述座体内的充电电池(7)以及与所述电池电连接的电路板(9)构成,所述电路板(9)上设有掉电检测及应急驱动输出电路,纵向插接口(6)中设有与所述电路板(9)电连接的电极,接插头(4)插装在接插口(6)中。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 应急灯,其特征在于:所述灯座的侧面设有与纵向接插口(6)结构相同的横向接插口(10)。

3. 根据权利要求 1 所述的 LED 应急灯,其特征在于:所述充电电池(7)是锂电池。

一种多功能 LED 应急灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 应急灯,尤其是一种多功能的 LED 应急灯。

背景技术

[0002] 目前,应急灯的功能较为单一,只有应急照明和交通应急警示功能,而且只能单向发光,另外,目前的应急灯要么为座式或挂式结构,要么为手持式结构,两者不可兼得,使用起来很不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的缺陷,提供一种多功能便携式 LED 应急灯。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种多功能 LED 应急灯,包括灯座及置于其上的灯体,所述灯体由透光的灯罩、固定在该灯罩内的灯板、设置在该灯板正面和背面的 LED、固定在灯罩底部的接插头、设置在该接插头上与 LED 电连接的电极片构成,所述灯座由顶端设有纵向接插口的座体、设置在所述座体内的充电电池以及与所述充电电池电连接的电路板构成,所述电路板上设有掉电检测及应急驱动输出电路,纵向插接口中设有与所述电路板电连接的电极,接插头插装在接插口中。

[0005] 本实用新型与现有技术相比,具有如下优点:由于灯座和灯体采用了可接插的分体式结构,因此使用起来非常方便。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详述:一种多功能 LED 应急灯,包括灯座及置于其上的灯体,所述灯体由透光的灯罩 1、固定在该灯罩内的灯板 2、设置在该灯板正面和背面的 LED3、固定在灯罩 1 底部的接插头 4、设置在该接插头上与 LED3 电连接的电极片 5 构成,所述灯座由顶端设有纵向接插口 6 的座体 8、设置在所述座体内的充电电池 7 以及与所述电池电连接的电路板 9 构成,所述电路板 9 上设有掉电检测及应急驱动输出电路,纵向插接口 6 中设有与所述电路板 9 电连接的电极,接插头 4 插装在接插口 6 中;所述灯座的侧面设有与纵向接插口 6 结构相同的横向接插口 10;所述充电电池 7 是锂电池。

[0008] 当市电断电后,所述电路板 9 上设有的掉电检测及应急驱动输出电路驱动所述充电电池 7 为所述带散热基板的 LED 供电,以实现应急照明。

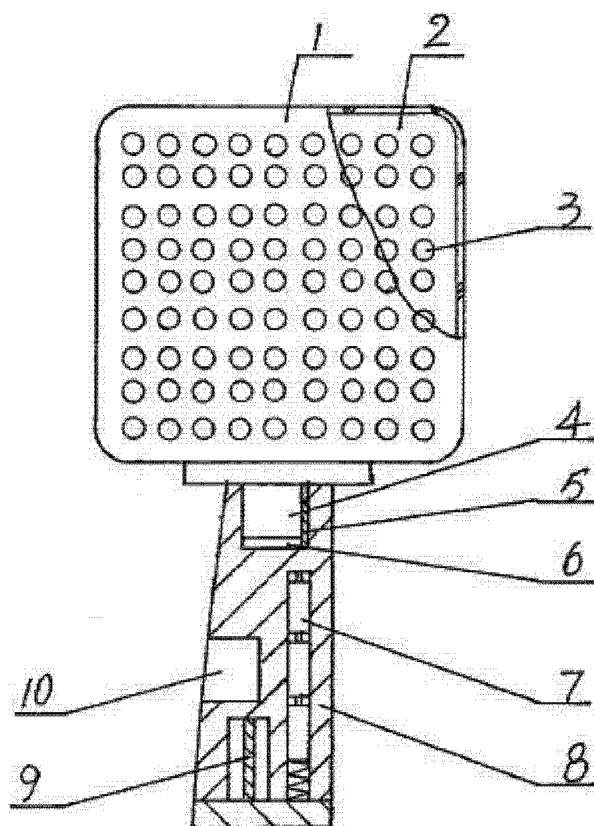


图 1