



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203052483 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201320050344. 4

(22) 申请日 2013. 01. 30

(73) 专利权人 芜湖徽商家居制造有限公司

地址 241200 安徽省芜湖市繁昌县经济开发区
信思创业科技园

(72) 发明人 张宏标 张倍思 漆晨

(51) Int. Cl.

F21S 9/02 (2006. 01)

F21V 23/06 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

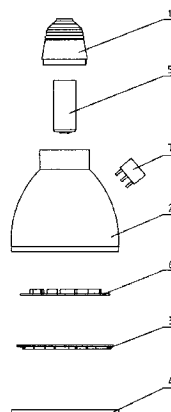
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

充电式 LED 灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种充电式 LED 灯,属于 LED 照明技术领域,它包括灯头、灯罩和面盖以及安装在灯罩内的 LED 发光组,灯头与灯罩固定连接,灯罩内安装有充电电池和电路控制板,电路控制板的输出端与 LED 发光组电连接,电路控制板的输入端分别与灯头和充电电池连接,灯罩上设置有与充电电池连接的外接充电接口。



1. 一种充电式 LED 灯,其特征在于:它包括灯头(1)、灯罩(2)和面盖(4)以及安装在灯罩(2)内的 LED 发光组(3),灯头(1)与灯罩(2)固定连接,灯罩(2)内安装有充电电池(5)和电路控制板(6),电路控制板(6)的输出端与 LED 发光组(3)电连接,电路控制板(6)的输入端分别与灯头(1)和充电电池(5)连接,灯罩(2)上设置有与充电电池(5)连接的外接充电接口(7)。

充电式 LED 灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种充电式 LED 灯,属于 LED 照明技术领域。

背景技术

[0002] 目前,市面上的 LED 灯具一般包括灯头、灯外壳、LED 发光体和电路板,灯头安装在灯外壳上,灯头、LED 发光体和电路板构成电路回路,将 LED 灯具连接到电源上,就可以照明了,这种 LED 灯具当市电停电后,就不能发光照明了,这种 LED 灯具只能在家里使用,故其使用场合受到很大的限制。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供在停电时也能照明的,适用于室外的充电式 LED 灯。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题采取的技术方案是:一种充电式 LED 灯,它包括灯头、灯罩和面盖以及安装在灯罩内的 LED 发光组,灯头与灯罩固定连接,灯罩内安装有充电电池和电路控制板,电路控制板的输出端与 LED 发光组电连接,电路控制板的输入端分别与灯头和充电电池连接,灯罩上设置有与充电电池连接的外接充电接口。

[0005] 采用了上述技术方案后,本实用新型的电路控制板的输入端分别与灯头和充电电池连接,这样,当与市电连接时,可以使用市电,当停电了,充电电池可继续供电,故停电了,也可以起到应急照明之用。灯罩上设有的充电电池的外接充电接口,方便充电。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的充电式 LED 灯的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明。

[0008] 如图 1 所示,一种充电式 LED 灯,它包括灯头 1、灯罩 2 和面盖 4 以及安装在灯罩 2 内的 LED 发光组 3,灯头 1 与灯罩 2 固定连接,灯罩 2 内安装有充电电池 5 和电路控制板 6,电路控制板 6 的输出端与 LED 发光组 3 电连接,电路控制板 6 的输入端分别与灯头 1 和充电电池 5 连接,灯罩 2 上设置有与充电电池 5 连接的外接充电接口 7。

[0009] 本实用新型的电路控制板 6 的输入端分别与灯头 1 和充电电池 5 连接,这样,当与市电连接时,可以使用市电,当停电了,充电电池 5 可继续供电,故停电了,也可以起到应急照明之用。灯罩 2 上设有的充电电池 5 的外接充电接口 7,方便充电。

[0010] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包

含在本实用新型的保护范围之内。

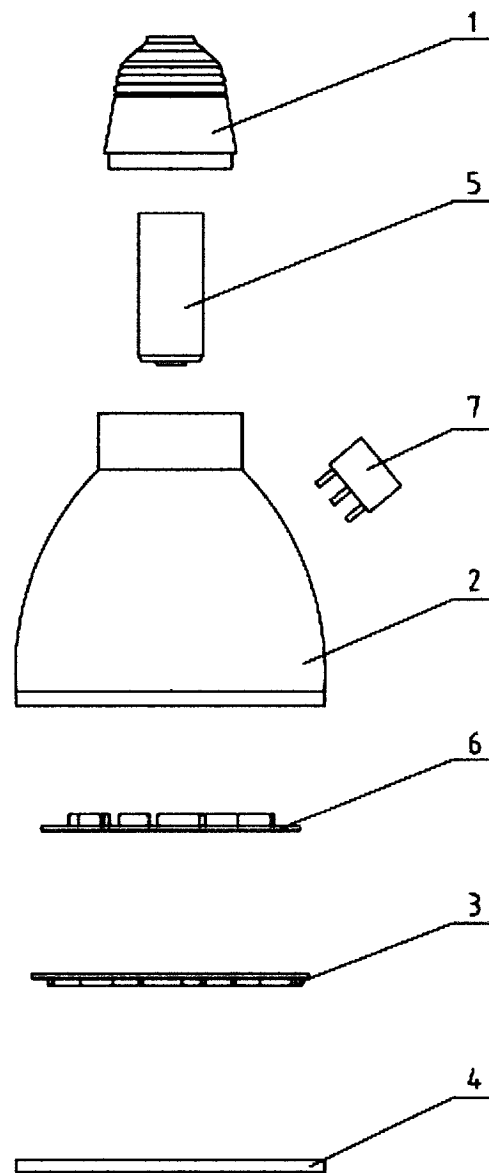


图 1