



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204083972 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420155561. 4

(22) 申请日 2014. 04. 01

(73) 专利权人 杨伟冰

地址 512103 广东省韶关市曲江区中国有色  
十六冶金建设公司十六冶三村2栋104  
号

(72) 发明人 杨伟冰

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21W 131/301(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

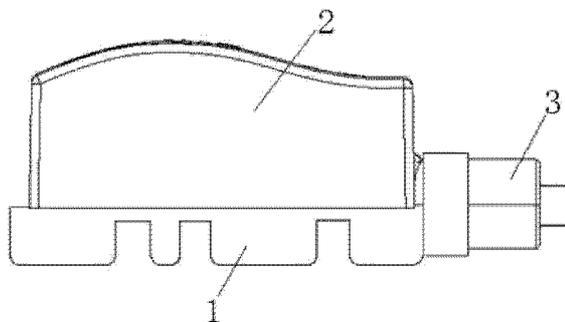
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

LED 液压铰链灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 液压铰链灯,包括与柜子铰链合页连接的函接槽,所述函接槽的上端设有安装电池、线路板和 LED 光源的电池线路盒,所述电池线路盒的一端通过嵌入的方式与机械触动开关连接,通过嵌入端上下移动实现液压铰链灯的灯位移动,柜门的开启和关闭和使铰链合页触碰机械触动开关,控制 LED 光源的开关。不仅可以移动灯位,方便按装在各种不同规格的铰链上,而且开关是机械触动开关,不受铰链合页材料影响,只需通过铰链合页进行触压或松开,就能实现 LED 光源的关闭或开启,适用于不同材质的铰链合页。



1. 一种 LED 液压铰链灯,其特征在于:包括与柜子铰链合页连接的函接槽,所述函接槽的上端设有安装电池、线路板和 LED 光源的电池线路盒,所述电池线路盒的一端通过嵌入的方式连接有与柜门上的铰链合页触碰的机械触动开关。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 液压铰链灯,其特征在于:所述的电池线路盒的底端设有多个 LED 光源孔,盒内的两端设有安装正、负极片的正极片槽和负极片槽。

3. 根据权利要求 1 所述的 LED 液压铰链灯,其特征在于:所述的函接槽和电池线路盒通过卡扣的方式连接。

4. 根据权利要求 3 所述的 LED 液压铰链灯,其特征在于:所述的函接槽为金属材料。

## LED 液压铰链灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯具技术领域,尤其是一种用于柜子的液压铰链合页上的 LED 灯具。

### 背景技术

[0002] 目前,市面上应用于厨柜、衣柜门铰链合页上的照明灯具,其灯位处于固定状态不能移动,当铰链规格大小不符合位置时无法触动开关,不能适用于各种不同大小规格的铰链合页上,而且产品的开关大部分采用磁吸的原理,当材质不能被磁铁吸附时,导致无法触动开关,使灯具不能启动照明,使厨柜、衣柜门铰链合页上的照明灯具具有局限性,不能满足人们的要求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种 LED 液压铰链灯,不仅可以移动灯位,方便按装在各种不同大小规格的铰链上,而且开关是机械触动开关,适用于不同材质的铰链合页。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种 LED 液压铰链灯,包括与柜子铰链合页连接的函接槽,所述函接槽的上端设有安装电池、线路板和 LED 光源的电池线路盒,所述电池线路盒的一端通过嵌入的方式与机械触动开关连接,通过嵌入端上下移动实现液压铰链灯的灯位移动,柜门的开启和关闭和使铰链合页触碰机械触动开关,控制 LED 光源的开关。

[0005] 优选的,所述的电池线路盒的底端设有多个 LED 光源孔,盒内的两端设有安装正、负极片的正极片槽和负极片槽。

[0006] 优选的,所述的函接槽和电池线路盒通过卡扣的方式连接。

[0007] 优选的,所述的函接槽为金属材料。

[0008] 本实用新型的有益效果是:一种 LED 液压铰链灯,不仅可以移动灯位,方便按装在各种不同规格的铰链上,而且开关是机械触动开关,不受铰链合页材料影响,只需通过铰链合页进行触压或松开,就能实现 LED 灯源的关闭或开启,适用于不同材质的铰链合页。

### 附图说明

[0009] 图 1 是 LED 液压铰链灯的主视图。

[0010] 图 2 是 LED 液压铰链灯电池线路盒与机械触动开关的结构示意图。

[0011] 图中 1. 函接槽,2. 电池线路盒,3. 机械触动开关,4. LED 光源孔,5. 正极片槽,6. 负极片槽。

### 具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图与实施例,对本实用新型作进一步的说明。应当理解,此处所描述的实施例仅仅用

于解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0013] 如图 1 所示，一种 LED 液压铰链灯，包括与柜子铰链合页连接的函接槽 1，函接槽 1 的上端设有安装电池、线路板和 LED 光源的电池线路盒 2，函接槽 1 和电池线路盒 2 通过卡扣的方式连接，函接槽 1 为金属材料，电池线路盒 2 的一端设有机械触动开关 3，柜门的开启和关闭和使铰链合页触碰机械触动开关 3，控制 LED 光源的开关。

[0014] 如图 2 所示，电池线路盒 2 与机械触动开关 3 通过嵌入的方式连接，通过嵌入端上下移动实现液压铰链灯的灯位移动，电池线路盒 2 的底端设有多个 LED 光源孔 4，盒内的两端设有安装正、负极片的正极片槽 4 和负极片槽 5。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、同等替换和改进等，均应落在本实用新型的保护范围之内。

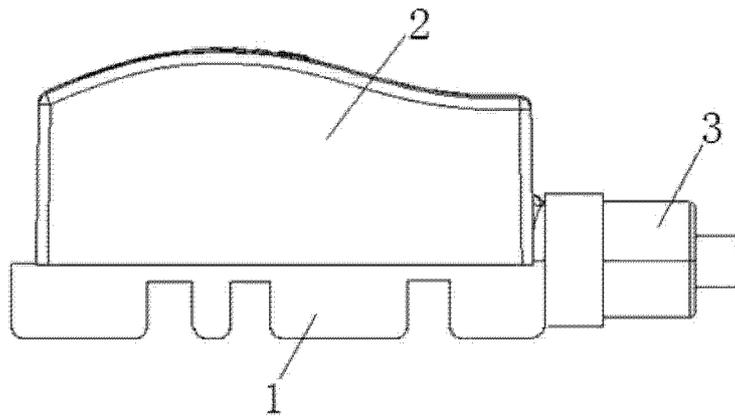


图 1

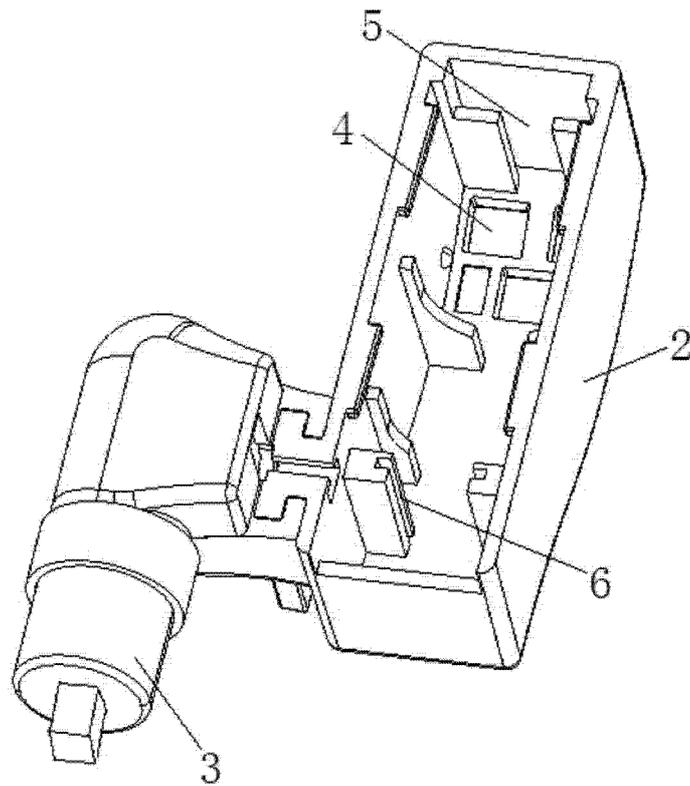


图 2