



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204664899 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520352674. 8

(22) 申请日 2015. 05. 27

(73) 专利权人 安徽博昌电子科技股份有限公司  
地址 239000 安徽省滁州市康佳家电配套工业园 8# 厂房

(72) 发明人 张英才 刘德时

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117  
代理人 鞠翔

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006. 01)

F21V 19/02(2006. 01)

F21V 21/096(2006. 01)

F21V 3/04(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

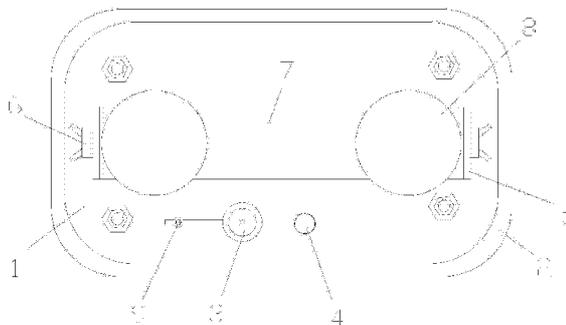
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

吸附式指示灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吸附式指示灯,包括一底座,所述底座前部连接有灯罩,在所述底座内设有LED指示灯及用于控制LED指示灯的控制器,还包括为LED指示灯及控制器供电的锂电池,在所述底座后部设有充电接口及开关,所述底座后部中间部位连接有固定支架,所述固定支架上通过调节螺栓连接有活动支架,采用调节螺栓连接可以调整活动支架与固定支架之间的角度,调整指示灯的指示方位,在所述活动支架后部连接有磁铁吸盘,能够将该指示灯吸附在车体或其他需要的地方,方便应急指示。



1. 一种吸附式指示灯,其特征在于:包括一底座,所述底座前部连接有灯罩,在所述底座内设有 LED 指示灯及用于控制 LED 指示灯的控制器,还包括为 LED 指示灯及控制器供电的锂电池,在所述底座后部设有充电接口及开关,所述底座后部中间部位连接有固定支架,所述固定支架上通过调节螺栓连接有活动支架,采用调节螺栓连接可以调整活动支架与固定支架之间的角度,调整指示灯的指示方位,在所述活动支架后部连接有磁铁吸盘。

2. 根据权利要求 1 所述的吸附式指示灯,其特征在于:所述磁铁吸盘设有两个,通过螺栓连接在活动支架上。

3. 根据权利要求 1 所述的吸附式指示灯,其特征在于:所述充电接口上设有一盖帽。

## 吸附式指示灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及应急指示灯技术领域,具体涉及一种吸附式指示灯。

### 背景技术

[0002] 警示标志作为一种安全设施,主要是通过图案或文字的形式提醒人们应注意的事项。目前普遍存在和使用的警示标志主要有:普通标志(不发光、不反光)、反光标志(反光而不发光)、发光标志(发光而不反光)和少量的在反光标志表面加装LED发光二极管的发光反光标志。其中:

[0003] 普通标志因其自身既不能发光,又不能反光,只能在白天或在照明条件非常好的环境下使用。

[0004] 反光标志一般采用逆反射光学膜刻制或印刷成图案或文字,粘贴在标志牌基板上,夜间主要靠回归反射外部射入的光线,清晰显示图案或文字。逆反射光学膜是一种具有将外部射入光线基本按原路回归反射功能的光学材料,也称反光膜,被广泛应用于道路交通反光标志。

[0005] 发光标志主要有LED显示屏和灯箱两种形式。LED显示屏利用点阵排列的LED灯发出的光线显示所需的图案或文字;灯箱一般采用透光材料作为蒙皮,在透光材料上印制图案或文字,灯箱内置入灯泡、灯管或LED模块作为光源,光线透过灯箱蒙皮显示图案或文字。

[0006] 上述警示或显示装置都是固定在某一地方或车上,不便于携带,在使用过程中受到较大的限制。

### 实用新型内容

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单,设计新颖的吸附式指示灯。

[0008] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0009] 一种吸附式指示灯,包括一底座,所述底座前部连接有灯罩,在所述底座内设有LED指示灯及用于控制LED指示灯的控制器,还包括为LED指示灯及控制器供电的锂电池,在所述底座后部设有充电接口及开关,所述底座后部中间部位连接有固定支架,所述固定支架上通过调节螺栓连接有活动支架,采用调节螺栓连接可以调整活动支架与固定支架之间的角度,调整指示灯的指示方位,在所述活动支架后部连接有磁铁吸盘,能够将该指示灯吸附在车体或其他需要的地方,方便应急指示。

[0010] 所述磁铁吸盘设有两个,通过螺栓连接在活动支架上。

[0011] 所述充电接口上设有一盖帽,能够在不充电时将充电接口封堵住,防止进入杂物。

[0012] 所述灯罩采用聚碳酸酯材料,不变形、光泽度好,广泛应用于公安、反恐、消防、救护车辆及其它特殊领域。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,实用性好,携带方便,采用吸附

式,可以随时进行应急指示,且视角可调,适用范围广。

### 附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型结构后视图。

### 具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图 1 所示,一种吸附式指示灯,包括一底座 1,底座 1 前部连接有灯罩 2,在底座 1 内设有 LED 指示灯及用于控制 LED 指示灯的控制器,还包括为 LED 指示灯及控制器供电的锂电池,在底座 1 后部设有充电接口 3 及开关 4,底座 1 后部中间部位连接有固定支架 5,固定支架 5 上通过调节螺栓 6 连接有活动支架 7,采用调节螺栓 6 连接可以调整活动支架 7 与固定支架 5 之间的角度,调整指示灯的指示方位,在活动支架 7 后部连接有磁铁吸盘 8,能够将该指示灯吸附在车体或其他需要的地方,方便应急指示。磁铁吸盘 8 设有两个,通过螺栓连接在活动支架 7 上。充电接口 3 上设有一盖帽 9,能够在不充电时将充电接口 3 封堵住,防止进入杂物。灯罩 2 采用聚碳酸酯材料,不变形、光泽度好,广泛应用于公安、反恐、消防、救护车辆及其它特殊领域。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

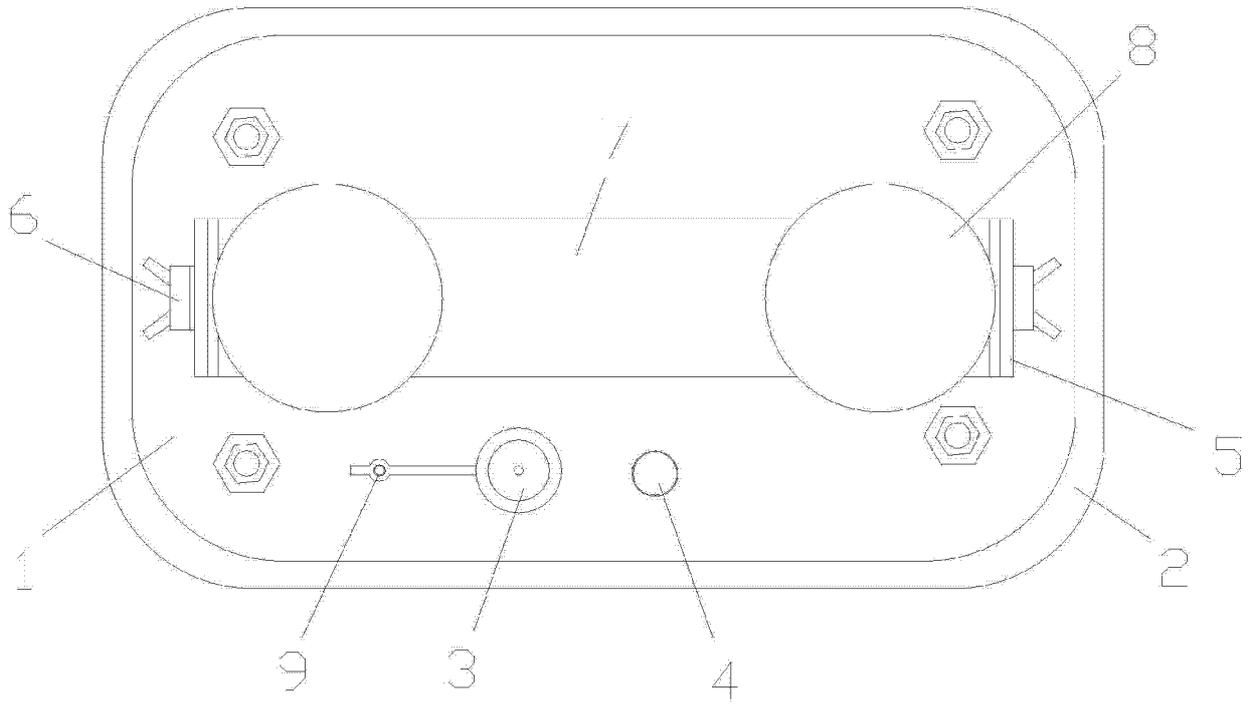


图 1