

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202884497 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201220481801. 0

(22) 申请日 2012. 09. 20

(73) 专利权人 佛山市川东磁电股份有限公司
地址 528513 广东省佛山市高明区杨和镇沧江工业园和顺路 372 号

(72) 发明人 颜陶 王彦国 陈勇胜

(74) 专利代理机构 深圳市君胜知识产权代理事务
所 44268
代理人 刘文求 杨宏

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21V 21/096(2006. 01)

F21W 101/02(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

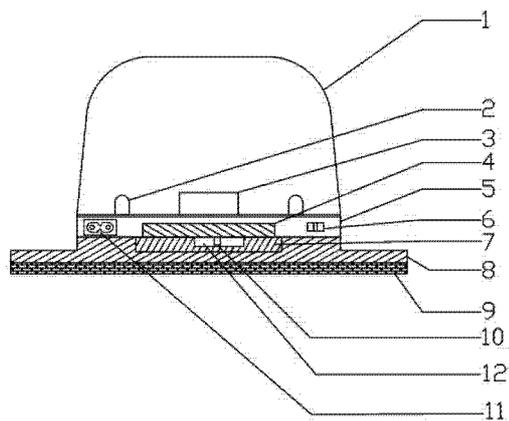
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种具有磁吸功能的车用应急灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有磁吸功能的车用应急灯,包括灯座,设置在所述灯座上的外壳,设置在所述外壳内的光源,设置在所述灯座上与所述光源电性连接的电池,其中,所述灯座底部还设置有:第一磁铁、以及用于控制所述光源实现照明和闪烁功能的控制开关。由于采用了多个具有出在灯座底部设置有磁铁和用于控制光源实现照明和闪烁功能的控制开关,结构简单,操作方便,实现了照明和应急两用的功能,极大地方便了使用者的出行。



1. 一种具有磁吸功能的车用应急灯,包括灯座,设置在所述灯座上的外壳,设置在所述外壳内的光源,设置在所述灯座上与所述光源电性连接的电池,其特征在于,所述灯座底部还设置有:第一磁铁、以及用于控制所述光源实现照明和闪烁功能的控制开关。

2. 根据权利要求1所述的具有磁吸功能的车用应急灯,其特征在于,所述控制开关包括:设置在所述灯座侧面的档位开关,设置在所述第一磁铁底部的微动开关。

3. 根据权利要求1所述的具有磁吸功能的车用应急灯,其特征在于,所述灯座底部设置有与所述灯座可拆卸连接的固定座,所述固定座底部设置有粘性胶片。

4. 根据权利要求3所述的具有磁吸功能的车用应急灯,其特征在于,所述固定座顶部设置有一与所述第一磁铁对应的第二磁铁,所述第二磁铁顶部设置有一可容纳所述微动开关的凹槽,所述第一磁铁与所述第二磁铁的贴合面的磁性相吸。

5. 根据权利要求1所述的具有磁吸功能的车用应急灯,其特征在于,所述电池为可充电电池,在所述灯座设置有用于连接外部电源的插座。

6. 根据权利要求1所述的具有磁吸功能的车用应急灯,其特征在于,所述光源为LED光源。

一种具有磁吸功能的车用应急灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种车用应急灯,尤其一种具有磁吸功能的车用应急灯。

背景技术

[0002] 随着经济的高速发展,人们生活水平也在不断提升,汽车普及率也呈年年递增之势,在驾驶汽车的过程中,偶尔会遇到故障,尤其是在夜间野外行驶的过程中,需要停下来,进行即时维修,此时需要用到应急灯,现有汽车应急灯功能过于单一,处于长期闲置的状态,其使用持续时间无法保证,且在固定的时候也较麻烦,给使用者带了诸多不便。

[0003] 因此,现有技术尚有待改进和发展。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于,提供一种结构简单、使用方便的具有磁吸功能的车用应急灯。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种具有磁吸功能的车用应急灯,包括灯座,设置在所述灯座上的外壳,设置在所述外壳内的光源,设置在所述灯座上与所述光源电性连接的电池,其中,所述灯座底部还设置有:第一磁铁、以及用于控制所述光源实现照明和闪烁功能的控制开关。

[0007] 所述控制开关包括:设置在所述灯座侧面的档位开关,设置在所述第一磁铁底部的微动开关。

[0008] 所述灯座底部设置有与所述灯座可拆卸连接的固定座,所述固定座底部设置有粘性胶片。

[0009] 所述固定座顶部设置有一与所述第一磁铁对应的第二磁铁,所述第二磁铁顶部设置有一可容纳所述微动开关的凹槽,所述第一磁铁与所述第二磁铁的贴合面的磁性相吸。

[0010] 所述电池为可充电电池,在所述灯座设置有用于连接外部电源的插座。

[0011] 所述光源为 LED 光源。

[0012] 本实用新型所提供的一种具有磁吸功能的车用应急灯,由于采用了多个具有出在灯座底部设置有磁铁和用于控制光源实现照明和闪烁的控制开关,结构简单,操作方便,实现了照明和应急两用的功能,极大地方便了使用者的出行。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型具有磁吸功能的车用应急灯的实施例中的示意图。

具体实施方式

[0014] 以下将结合附图,对本实用新型的具体实施方式和实施例加以详细说明,所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的具体实施方式。

[0015] 本实用新型的一种具有磁吸功能的车用应急灯,包括灯座 5,设置在所述灯座 5 上

的外壳 1, 所述外壳 1 为透明材料所制, 设置在所述外壳 1 内的光源 2, 优选的, 所述光源为多个 LED 光源, 设置在所述灯座 5 上与所述光源 2 电性连接的电池 3, 优选的, 所述电池 3 为可充电电池, 在所述灯座设置有用于连接外部电源的插座 11, 其中, 所述灯座 5 底部还设置有: 第一磁铁 4, 以及用于控制所述光源 2 实现照明和闪烁功能的控制开关。

[0016] 具体的, 所述控制开关包括: 设置在所述灯座侧面的档位开关 6, 所述档位开关 6 可以是旋钮开关或其它按钮开关, 以及, 设置所述第一磁铁 4 底部的微动开关 10, 拨动档位开关 6 至档位 1 时, 光源 2 工作, 起照明作用, 不闪烁; 当档位开关 6 拨至档位 2 时, 光源 2 不工作, 此时, 可用一电源线连接外部电源给电池 3 充电, 以备下次应急使用, 如此, 实现了应急灯的照明和应急的两用, 方便使用者在野外行驶中的各种需求。

[0017] 具体的, 所述灯座 5 底部设置有与所述灯座 5 可拆卸连接的固定座 8, 当使用者需要使用应急功能时, 快速拆开灯座 5 和固定座 8, 将应急灯放在车上铁质部位, 灯座 5 底部的第一磁铁 4 可吸附在车上, 此时, 第一磁铁 4 底部的微动开关 10 处于闭合状态, 档位开关不论处于何种档位, 所述光源 2 都将工作并闪烁, 实现预警提示的功能; 所述固定座 8 底部设置有粘性胶片 9, 粘性胶片 9 可牢固粘贴在车身上, 将应急灯当照明使用。

[0018] 具体的, 所述固定座 8 的顶部设置有一与所述第一磁铁 4 对应的第二磁铁 7, 所述第二磁铁 7 顶部设置有一可容纳所述微动开关 10 的凹槽 12, 所述第一磁铁 4 与所述第二磁铁 7 的贴合面的磁性相反, 使得所述灯座 5 和所述固定座 8 稳固, 微动开关 10 在封闭的凹槽 12 内, 不会受外界的影响而失灵, 保证了应急灯作应急时的正常使用。

[0019] 本实用新型所提供的一种具有磁吸功能的车用应急灯, 由于采用了多个具有出在灯座底部设置有磁铁和用于控制光源实现照明和闪烁的控制开关, 结构简单, 操作方便, 实现了照明和应急两用的功能, 极大地方便了使用者的出行。

[0020] 应当理解的是, 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已, 并不足以限制本实用新型的技术方案, 对本领域普通技术人员来说, 在本实用新型的精神和原则之内, 根据上述说明加以增减、替换、变换或改进后的技术方案, 都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

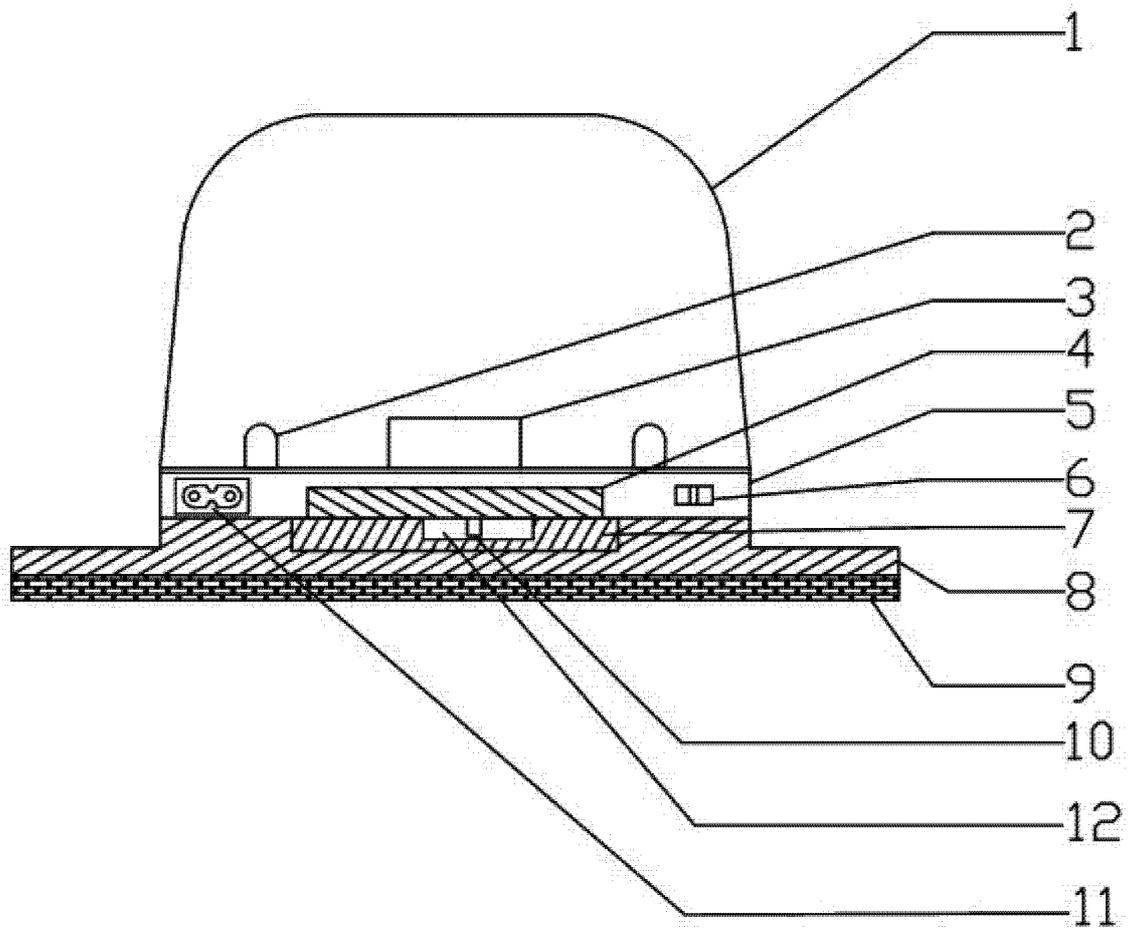


图 1