(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210258193 U
(45)授权公告日 2020.04.07

(21)申请号 201920978747.2

(22)申请日 2019.06.27

(73)专利权人 孙建谈
地址 315000 浙江省宁波市宁海县西店镇樟树村樟树中路118号

(72)发明人 孙建谈

(51)Int.Cl.
B60Q 1/26(2006.01)

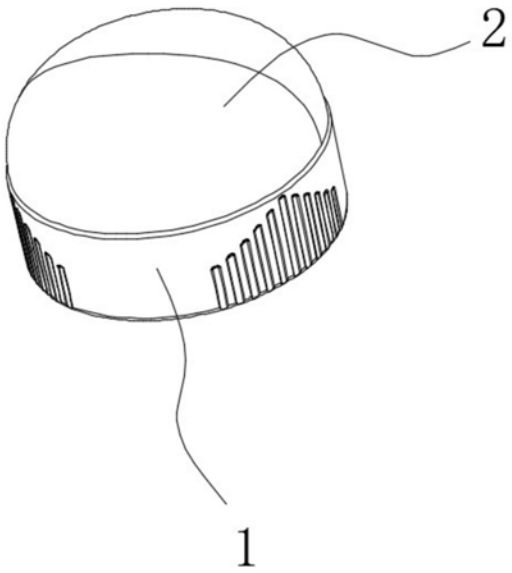
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种野营车用警示灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种野营车用警示灯，包括壳体和灯罩，所述的壳体的上端安装有灯罩，所述的壳体的内部居中安装有电池盒，所述的电池盒内设置有电池，该电池盒的上端安装有LED光源板，所述的壳体的内侧底部位于电池盒的一侧设置有圆柱座，所述的圆柱座的内部活动设置有升降座，所述的升降座的内部安装有强磁铁，所述的升降座的外侧与圆柱座之间设置有弹簧，所述的升降座的上方位于LED光源板的下端安装有触发开关。本实用新型外形美观，可以随时使用和安装，十分方便。



CN 210258193 U

1.一种野营车用警示灯,包括壳体(1)和灯罩(2),其特征在于,所述的壳体(1)的上端安装有灯罩(2),所述的壳体(1)的内部居中安装有电池盒(10),所述的电池盒(10)内设置有电池(9),该电池盒(10)的上端安装有LED光源板(4),所述的壳体(1)的内侧底部位于电池盒(10)的一侧设置有圆柱座(16),所述的圆柱座(16)的内部活动设置有升降座(12),所述的升降座(12)的内部安装有强磁铁(13),所述的升降座(12)的外侧与圆柱座(16)之间设置有弹簧(11),所述的升降座(12)的上方位于LED光源板(4)的下端安装有触发开关(6)。

2.根据权利要求1所述的野营车用警示灯,其特征在于:所述的电池盒(10)的底部安装有可拆卸的底板(8),所述的底板(8)上嵌入安装有挂钩(14),该挂钩(14)的一端与底板(8)转动相连。

3.根据权利要求1所述的野营车用警示灯,其特征在于:所述的壳体(1)的底部安装有按钮(7),所述的按钮(7)的内侧与LED光源板(4)下侧的电源开关(5)相连。

4.根据权利要求1所述的野营车用警示灯,其特征在于:所述的壳体(1)的内侧底部位于电池盒(10)的另一侧安装有辅助磁铁块(15)。

5.根据权利要求1所述的野营车用警示灯,其特征在于:所述的LED光源板(4)的上端居中安装有呈喇叭状的导光罩(3)。

6.根据权利要求1所述的野营车用警示灯,其特征在于:所述的壳体(1)和灯罩(2)之间通过螺纹连接,在连接处安装有防水密封圈(17)。

一种野营车用警示灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及警示灯领域，特别是涉及一种野营车用警示灯。

背景技术

[0002] 目前，在野外野营或者活动的时候往往需要使用到警示灯，用于起到照明和警示作用，现在的警示灯安装不方便，在紧急情况下无法快速安装，而且防水和控制都不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种野营车用警示灯，外形美观，可以随时使用和安装，十分方便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：提供一种野营车用警示灯，包括壳体和灯罩，所述的壳体的上端安装有灯罩，所述的壳体的内部居中安装有电池盒，所述的电池盒内设置有电池，该电池盒的上端安装有LED光源板，所述的壳体的内侧底部位于电池盒的一侧设置有圆柱座，所述的圆柱座的内部活动设置有升降座，所述的升降座的内部安装有强磁铁，所述的升降座的外侧与圆柱座之间设置有弹簧，所述的升降座的上方位于LED光源板的下端安装有触发开关。

[0005] 进一步的，所述的电池盒的底部安装有可拆卸的底板，所述的底板上嵌入安装有挂钩，该挂钩的一端与底板转动相连。

[0006] 进一步的，所述的壳体的底部安装有按钮，所述的按钮的内侧与LED光源板下侧的电源开关相连。

[0007] 进一步的，所述的壳体的内侧底部位于电池盒的另一侧安装有辅助磁铁块。

[0008] 进一步的，所述的LED光源板的上端居中安装有呈喇叭状的导光罩。

[0009] 进一步的，所述的壳体和灯罩之间通过螺纹连接，在连接处安装有防水密封圈。

[0010] 有益效果：本实用新型涉及一种野营车用警示灯，外形美观，可以随时使用和安装，采用磁铁进行安装固定，可以快速固定在金属板上，特别是汽车上，通过磁铁可以控制光源的开关，十分方便，防水效果好。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的立体结构图；

[0012] 图2是本实用新型的仰视结构图；

[0013] 图3是本实用新型的主视半剖结构图；

[0014] 图4是本实用新型的壳体内部立体结构图。

具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。应理解，这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解，在阅读了本实用新型讲授的内容

之后，本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改，这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0016] 如图1-4所示，本实用新型的实施方式涉及一种野营车用警示灯，包括壳体1和灯罩2，所述的壳体1的上端安装有灯罩2，所述的壳体1的内部居中安装有电池盒10，所述的电池盒10内设置有电池9，该电池盒10的上端安装有LED光源板4，所述的壳体1的内侧底部位于电池盒10的一侧设置有圆柱座16，所述的圆柱座16的内部活动设置有升降座12，所述的升降座12的内部安装有强磁铁13，所述的升降座12的外侧与圆柱座16之间设置有弹簧11，所述的升降座12的上方位于LED光源板4的下端安装有触发开关6。

[0017] 所述的电池盒10的底部安装有可拆卸的底板8，所述的底板8上嵌入安装有挂钩14，该挂钩14的一端与底板8转动相连。

[0018] 所述的壳体1的底部安装有按钮7，所述的按钮7的内侧与LED光源板4下侧的电源开关5相连。

[0019] 所述的壳体1的内侧底部位于电池盒10的另一侧安装有辅助磁铁块15。

[0020] 所述的LED光源板4的上端居中安装有呈喇叭状的导光罩3。

[0021] 所述的壳体1和灯罩2之间通过螺纹连接，在连接处安装有防水密封圈17。

[0022] 作为本实用新型的一种实施例，在使用的时候，可以将挂钩14转出来，用于挂在任何物品上，也可以直接将壳体1放置在金属板上，通过强磁铁13和辅助磁铁块15可以将警示灯吸附在金属板上，升降座12会被吸动下降，升降座12的上端与触发开关6脱离，使LED光源板4自动开启，实现发光，一旦将警示灯从金属板上拿掉，升降座12会自动上升，触动触发开关6，将光源关掉。

[0023] 本实用新型外形美观，可以随时使用和安装，采用磁铁进行安装固定，可以快速固定在金属板上，特别是汽车上，通过磁铁可以控制光源的开关，十分方便，防水效果好。

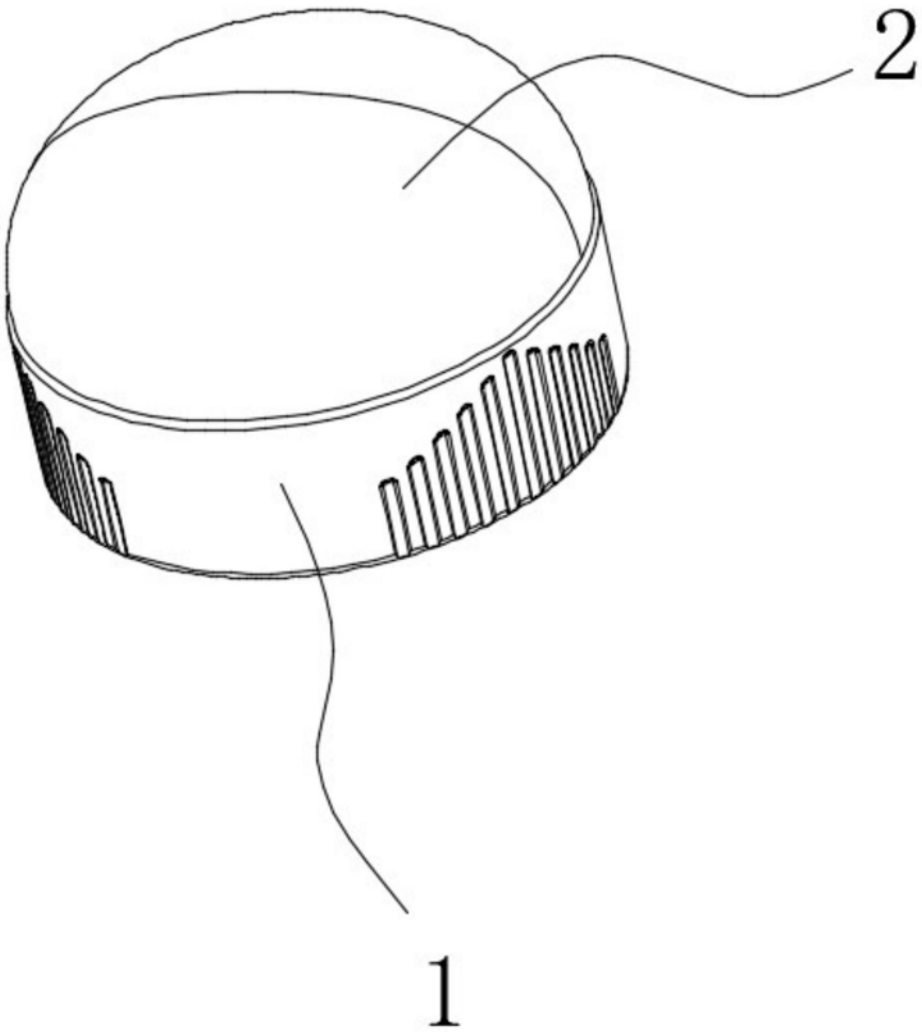


图1

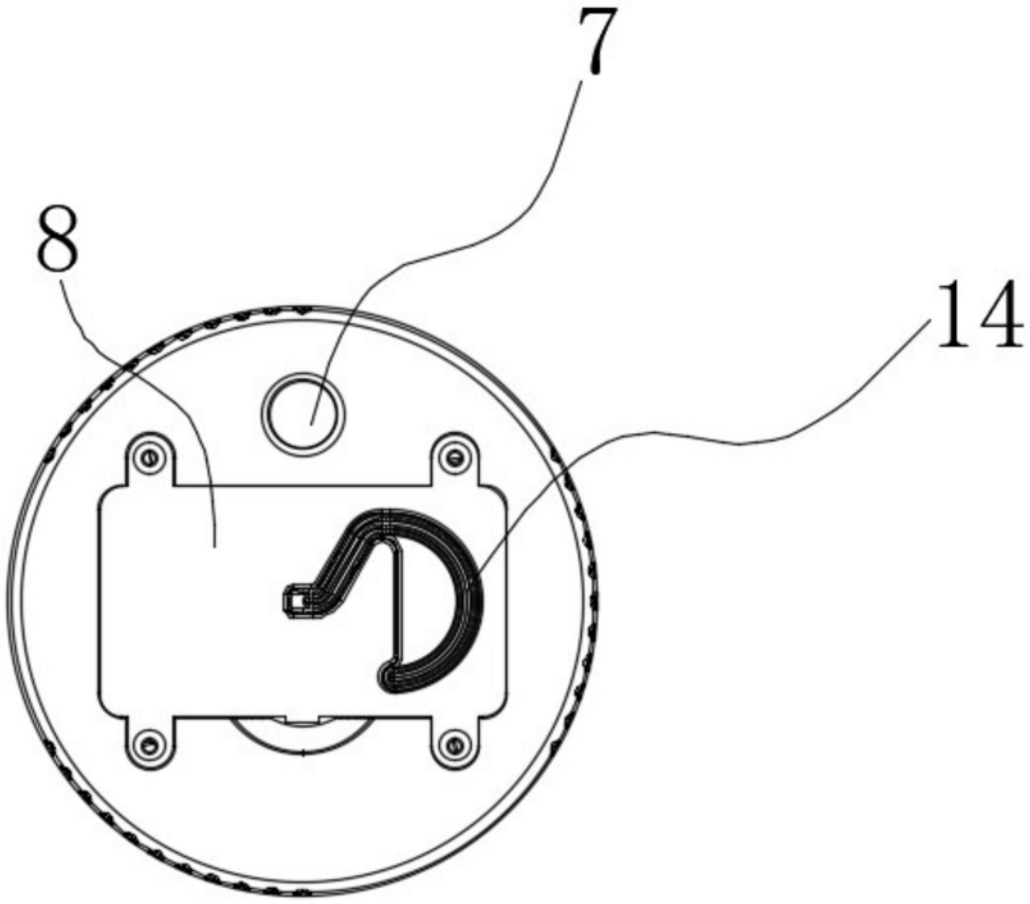


图2

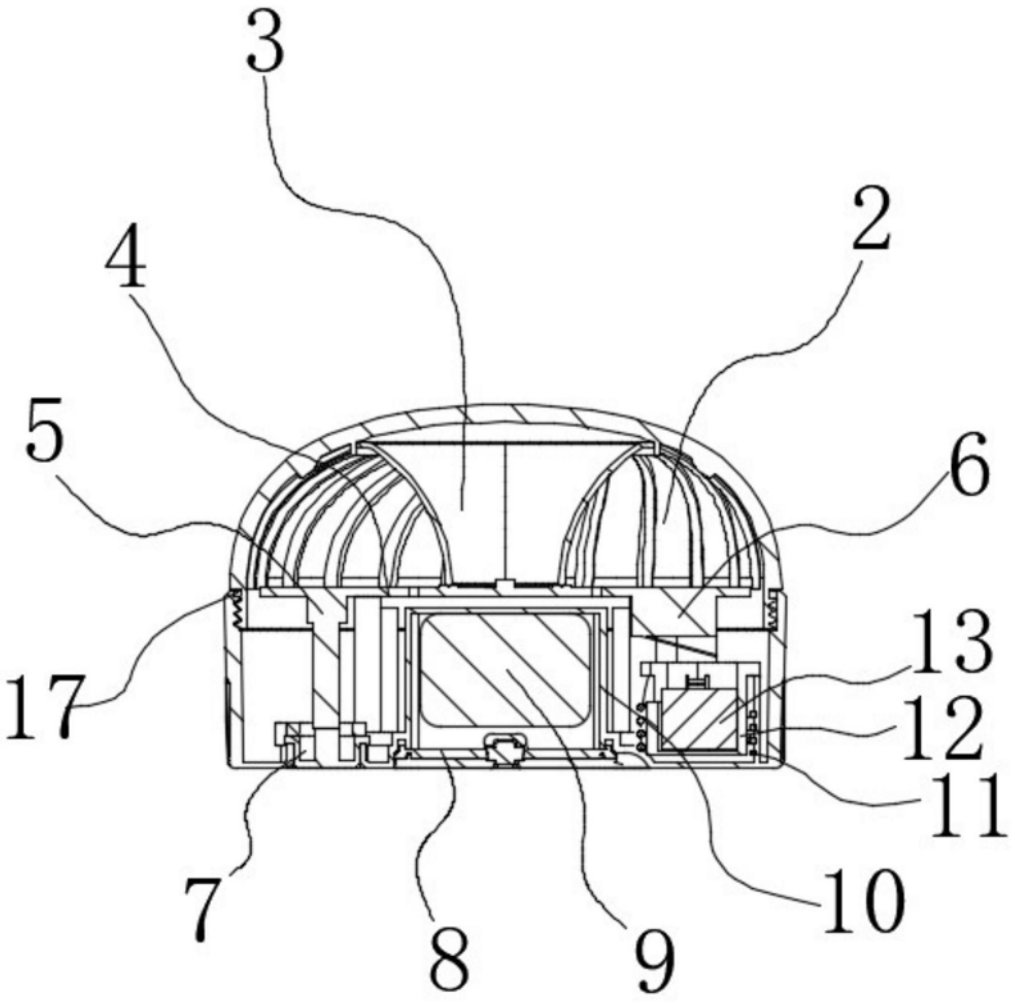


图3

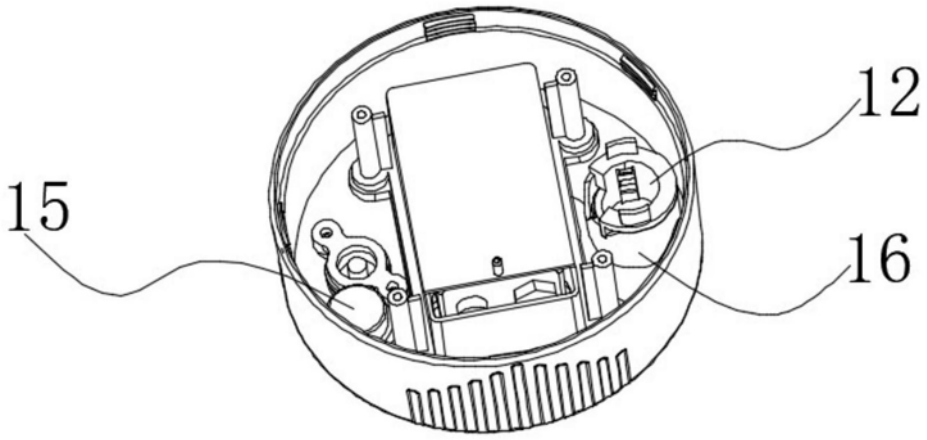


图4