



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204127679 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201420446901. 9

(22) 申请日 2014. 08. 10

(73) 专利权人 河南勇威特种设备有限公司

地址 450000 河南省郑州市经济技术开发区
京航办事处大孙庄村

(72) 发明人 陶国红 胡慧清

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006. 01)

F21V 15/02(2006. 01)

F21V 21/30(2006. 01)

F21W 111/10(2006. 01)

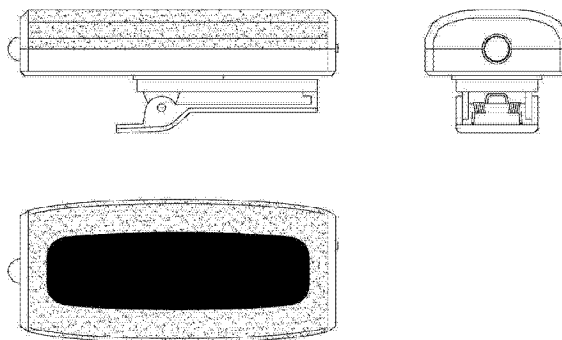
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

双向警示肩灯

(57) 摘要

实用新型的名称:双向警示肩灯本实用新型公开一种双向警示肩灯,由上灯壳、下灯壳、360°旋转肩夹、照明灯、高亮LED警示灯板、双向警示模式电路板、电源以及控制开关和充电装置组成。双向警示肩灯电路板配合高亮LED板实现双向警示功能;LED灯珠发光方向由传统的向上照射改为沿水平方向照射,能有效的利用光源,警示距离更远,并避免光线对使用者眼睛的伤害;配合上灯壳分光系统,使警示面积更大。



1. 双向警示肩灯,其特征是包括照明灯(1)、上灯壳(2)磨砂处理及遮光措施、警示灯板(3)、下灯壳(4)、360°旋转肩夹(5)、电路板(6)、固定螺丝(7)、旋转盘(8)、警示灯珠(9)、控制开关(10)、电源(11)、充电口(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种双向警示肩灯,其特征在于警示灯板(3)在电路板(6)上前后垂直安装。

3. 根据权利要求1所述的一种双向警示肩灯,其特征在于警示灯板(3)上的警示灯珠(9)发光方向沿水平视线。

4. 根据权利要求1所述的一种双向警示肩灯,其特征在于照明灯(1)和控制开关(10)、充电口(12)分别位于肩灯左右两侧;电源(11)位于电路板(6)中间。

5. 根据权利要求2或权利要求3所述的一种双向警示肩灯,其特征在于警示灯珠(9)沿水平视线双向发光。

6. 根据权利要求2或权利要求4所述的一种双向警示肩灯,其特征在于警示灯板(3)在电路板(6)边缘上前后对称分布。

双向警示肩灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种肩灯,特别是一种用于刑警执勤、公路交通执法人员,道路环卫工人以及行人夜间道路安全警示的肩灯。

背景技术

[0002] 目前,市场上肩灯分两种,一种是无旋转肩夹肩灯,一种是单方向警示肩灯。无旋转肩夹肩灯,在实用中缺陷很大,固定肩灯方式单一,不能灵活多变地固定实用;而且肩灯没有防止光线对使用者刺目的措施。单方向警示肩灯和无旋转肩夹肩灯一样,光源向上散光(对于实用者),光线对实用者有刺目影响视觉伤害,并且会极大浪费光线的警示作用;而且,光源警示方向单一,只能对实用者单方向保护(一般是前方)。

发明内容

[0003] 本实用新型为解决上述问题,提供一种双向警示肩灯。

[0004] 本实用新型实现上述目的所采用的技术方案如下:其特征是照明灯(1)、上灯壳(2)磨砂处理及遮光措施、警示灯板(3)、下灯壳(4)、360°旋转肩夹(5)、电路板(6)、固定螺丝(7)、旋转盘(8)、警示灯珠(9)、控制开关(10)、电源(11)、充电口(12)。一种双向警示肩灯,包括上灯壳、下灯壳、360°旋转肩夹、照明灯、高亮LED警示灯板、双向警示模式电路板、电源以及控制开关和充电装置组成。

[0005] 双向警示模式电路板配合高亮LED灯板实现双向警示作用。

[0006] LED灯珠发光方向沿水平光线配合上灯壳遮光和散光措施,能有效的利用光源进行双向警示和避免光线对使用者的伤害。

附图说明

[0007] 图1所示的是本实用新型的产品前视图。

[0008] 图2所示的是本实用新型的产品俯视图。

[0009] 图3所示的是本实用新型的产品结构仰视图。

[0010] 图4所示的是本实用新型的产品结构前视图。

[0011] 图5所示的是本实用新型的产品结构俯视图。

[0012] 图6所示的是本实用新型的产品三视图。

[0013] 图中所示的标记为:包括照明灯(1)、上灯壳(2)、警示灯板(3)、下灯壳(4)、360°旋转肩夹(5)、电路板(6)、固定螺丝(7)、旋转盘(8)、警示灯珠(9)、控制开关(10)、电源(11)、充电口(12)。

具体实施方式

[0014] 下面结合实施例和附图对本实用新型作进一步说明。

[0015] 如图3、图4、图5所示,本实用新型包括照明灯(1)、上灯壳(2)、警示灯板(3)、下

灯壳(4)、360°旋转肩夹(5)、电路板(6)、固定螺丝(7)、旋转盘(8)、警示灯珠(9)、控制开关(10)、电源(11)、充电口(12)。

[0016] 如图3、图5所示,本实用新型特征在于照明灯(1)和控制开关(10)、充电口(12)分别位于肩灯左右两侧;电源(11)位于电路板(6)中间。

[0017] 如图4所示,本实用新型特征在于警示灯珠(9)沿水平视线双向发光。

[0018] 如图4、图5所示,通过警示灯板(3)和电路板(6)的前后安装实现警示灯珠(9)实现双向警示作用。

[0019] 如图1、图2、图4和图5所示,通过上灯壳(2)磨砂散光处理及遮光措施,警示灯板(3)、电路板(6)、警示灯珠(9)垂直式安装,实现LED灯珠发光方向沿水平视线,能有效的利用光源进行双向警示和避免光线对使用者的伤害。

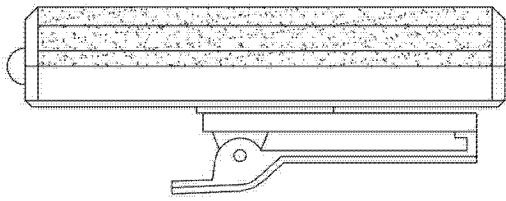


图 1

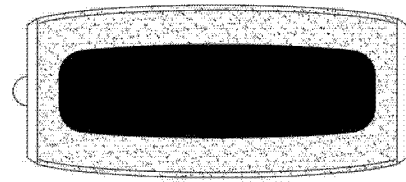


图 2

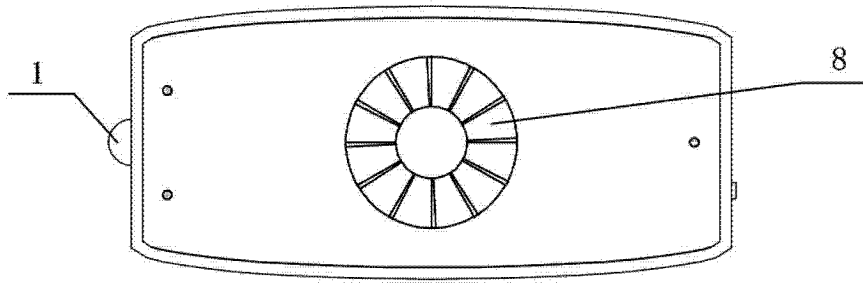


图 3

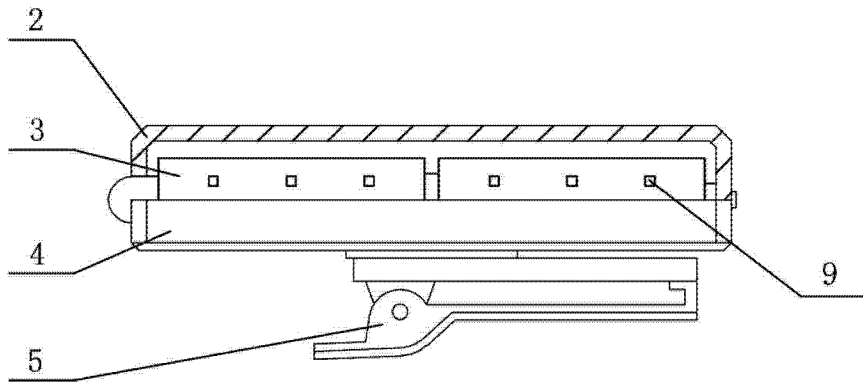


图 4

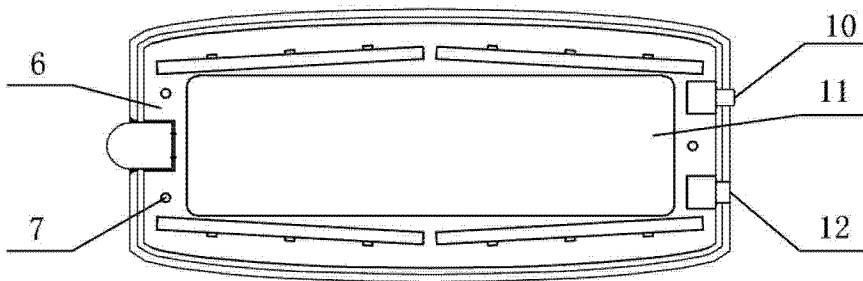


图 5

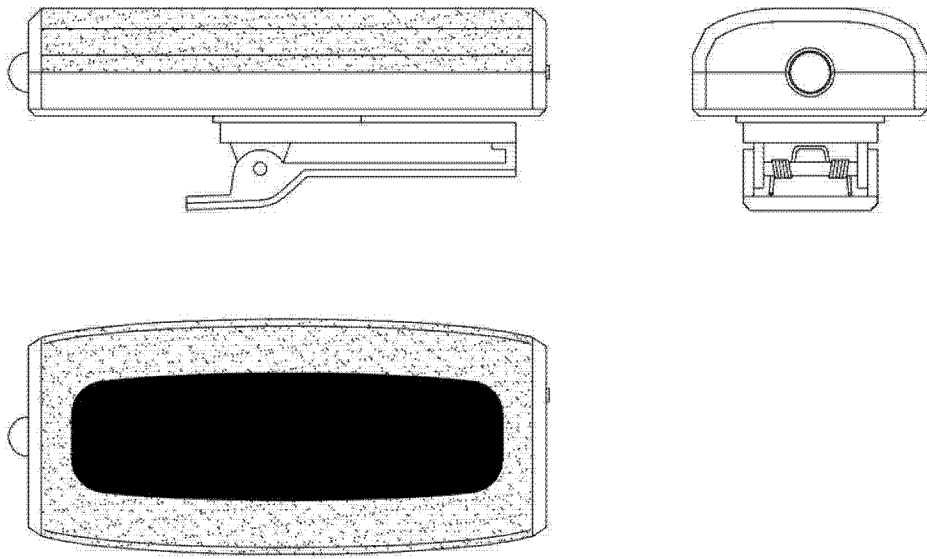


图 6