



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105444088 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201511008860. 0

(22) 申请日 2015. 12. 29

(71) 申请人 无锡摩帕商贸有限公司

地址 214061 江苏省无锡市滨湖区梁清路
555 号

(72) 发明人 葛健

(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所
(普通合伙) 32104

代理人 殷红梅 任月娜

(51) Int. Cl.

F21S 8/10(2006. 01)

F21V 17/16(2006. 01)

F21V 31/00(2006. 01)

F21W 101/02(2006. 01)

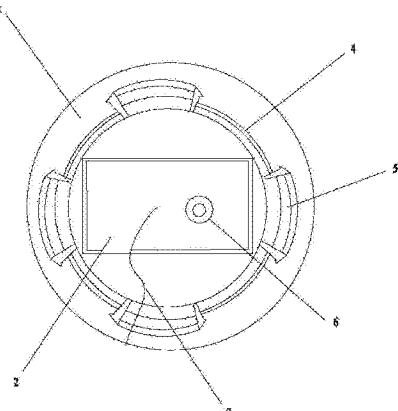
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

车用安定器固定连接装置

(57) 摘要

本发明涉及一种车用安定器固定连接装置，包括后盖和安定器，安定器固定连接在后盖内，后盖上设置有后盖沿，后盖沿超出安定器边缘，后盖沿上设置有若干个卡扣能够连接在汽车大灯总成上。本发明结构简单，设计巧妙，使用时当灯泡和灯线都固定好后，将车用安定器固定连接装置的后盖沿对准汽车大灯总成上的卡位机构处，压紧后旋转一定角度，使后盖上的卡扣与汽车大灯总成上的卡位机构卡紧，维修拆卸方便，本发明能够替换原汽车大灯总成的后盖，且将大灯到安定器和安定器连接氙气灯间的线束封闭在大灯总成和后盖组成的密封空间中，防止线路裸露在外。



1. 一种车用安定器固定连接装置,其特征在于:包括后盖(1)和安定器(2),所述安定器(2)固定连接在后盖(1)内,所述后盖(1)上设置有后盖沿(3),所述后盖沿(3)超出安定器(2)边缘,所述后盖沿(3)上设置有若干个卡扣(5)能够连接在汽车大灯总成上。

2. 如权利要求1所述的车用安定器固定连接装置,其特征在于:所述后盖(1)上设置有若干个散热片(8)。

3. 如权利要求1所述的车用安定器固定连接装置,其特征在于:所述后盖(1)和安定器(2)间采用胶粘或螺丝固定的方式连接。

4. 如权利要求1所述的车用安定器固定连接装置,其特征在于:所述后盖沿(3)上设置有弹性密封圈(4)。

5. 如权利要求1所述的车用安定器固定连接装置,其特征在于:所述后盖(1)和安定器(2)均采用金属材料或塑料材料制成。

6. 如权利要求1所述的车用安定器固定连接装置,其特征在于:所述卡扣(5)设置有4个。

7. 如权利要求1所述的车用安定器固定连接装置,其特征在于:所述安定器(2)的外壳上设置有用于连接氙气灯的高压线接口(6)和用于连接汽车照明电线的连接线(7)。

车用安定器固定连接装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种车用安定器固定连接装置，属于汽车配件技术领域。

背景技术

[0002] 目前，大多数车辆在进行氙气灯改装时安定器都是以粘贴或是扎带等简单方式与车灯总成相连的，原车大灯到安定器的线束和安定器以及安定器到氙气灯的高压连接线都暴露在高温的发动机仓中，当粘贴失效或是扎带松脱很容易引起线路搭铁导致自燃等安全隐患。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决汽车氙气灯改装时出现的上述问题，提供了一种结构简单，设计紧凑的车用安定器固定连接装置。

[0004] 本发明采用如下技术方案：一种车用安定器固定连接装置，包括后盖和安定器，所述安定器固定连接在后盖内，所述后盖上设置有后盖沿，所述后盖沿超出安定器边缘，所述后盖沿上设置有若干个卡扣能够连接在汽车大灯总成上。

[0005] 进一步的，所述后盖上设置有若干个散热片。

[0006] 进一步的，所述后盖和安定器间采用胶粘或螺丝固定的方式连接。

[0007] 进一步的，所述后盖沿上设置有弹性密封圈。

[0008] 进一步的，所述后盖和安定器均采用金属材料或塑料材料制成。

[0009] 进一步的，所述卡扣设置有4个。

[0010] 进一步的，所述安定器的外壳上设置有用于连接氙气灯的高压线接口和用于连接汽车照明电线的连接线。

[0011] 本发明结构简单，设计巧妙，安定器固定连接在后盖上，后盖卡设在汽车大灯总成上能够替换原汽车大灯总成的后盖，维修拆卸方便，且将大灯到安定器和安定器连接氙气灯间的线束封闭在大灯总成和后盖组成的密封空间中，防止线路裸露在外。

附图说明

[0012] 图1为本发明的结构示意图。

[0013] 图2为本发明的后视图。

[0014] 附图标记：后盖1、安定器2、后盖沿3、弹性密封圈4、卡扣5、高压线接口6、连接线7、散热片8。

具体实施方式

[0015] 下面将结合附图对本发明作进一步的描述。

[0016] 如图1-图2所示，一种车用安定器固定连接装置，包括后盖1和安定器2，安定器2设置于后盖1内，后盖1和安定器2间采用胶粘或者是螺丝固定的方式连接，后盖1上设置有后盖

沿3,后盖沿3超出安定器2边缘,后盖沿3上设置有4个卡扣5能够连接在汽车大灯总成上,后盖1上设置有若干个散热片8,后盖沿3上设置有弹性密封圈4,后盖1和安定器2均采用金属材料或塑料材料制成,安定器2的外壳上设置有用于连接氙气灯的高压线接口6和用于连接汽车照明电线的连接线7。

[0017] 安装及使用方法:使用时当灯泡和灯线都固定好后,将本发明中的后盖沿3对准汽车大灯总成上的卡位机构处,压紧后旋转一定角度,使后盖沿3上的卡扣5与汽车大灯总成上的卡位机构卡紧,固定牢固,后盖沿3上的弹性密封圈4具有较好的耐磨以及密封性保证后盖1与汽车大灯总成直接连接紧密且具有弹性补偿功能,将安定器2外壳上的高压线接口6通过高压线与氙气灯连接,将安定器2外壳上的连接线7与汽车照明电线连接,所有线束均在后盖和汽车大灯总成形成的密闭空间中。

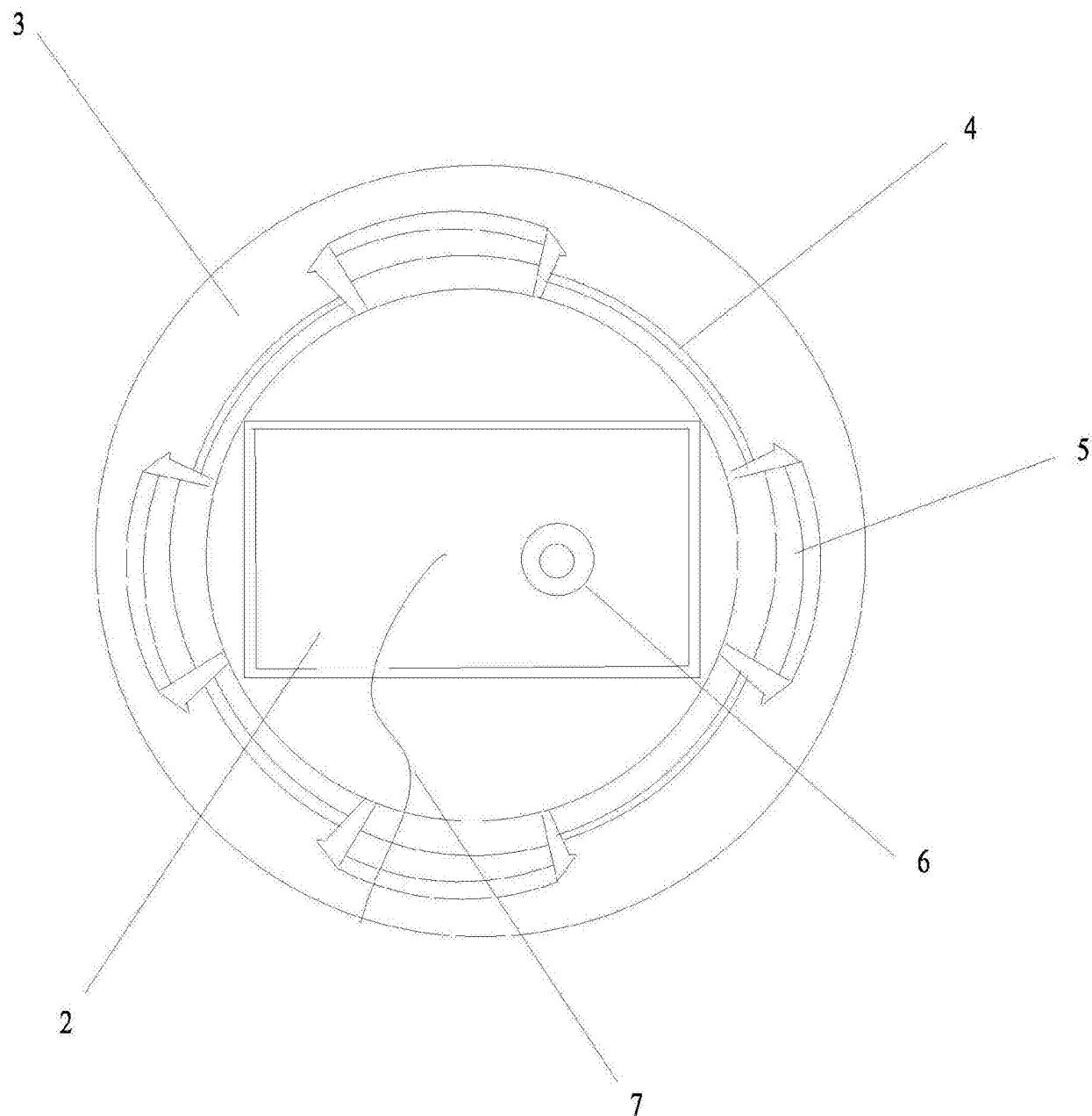


图1

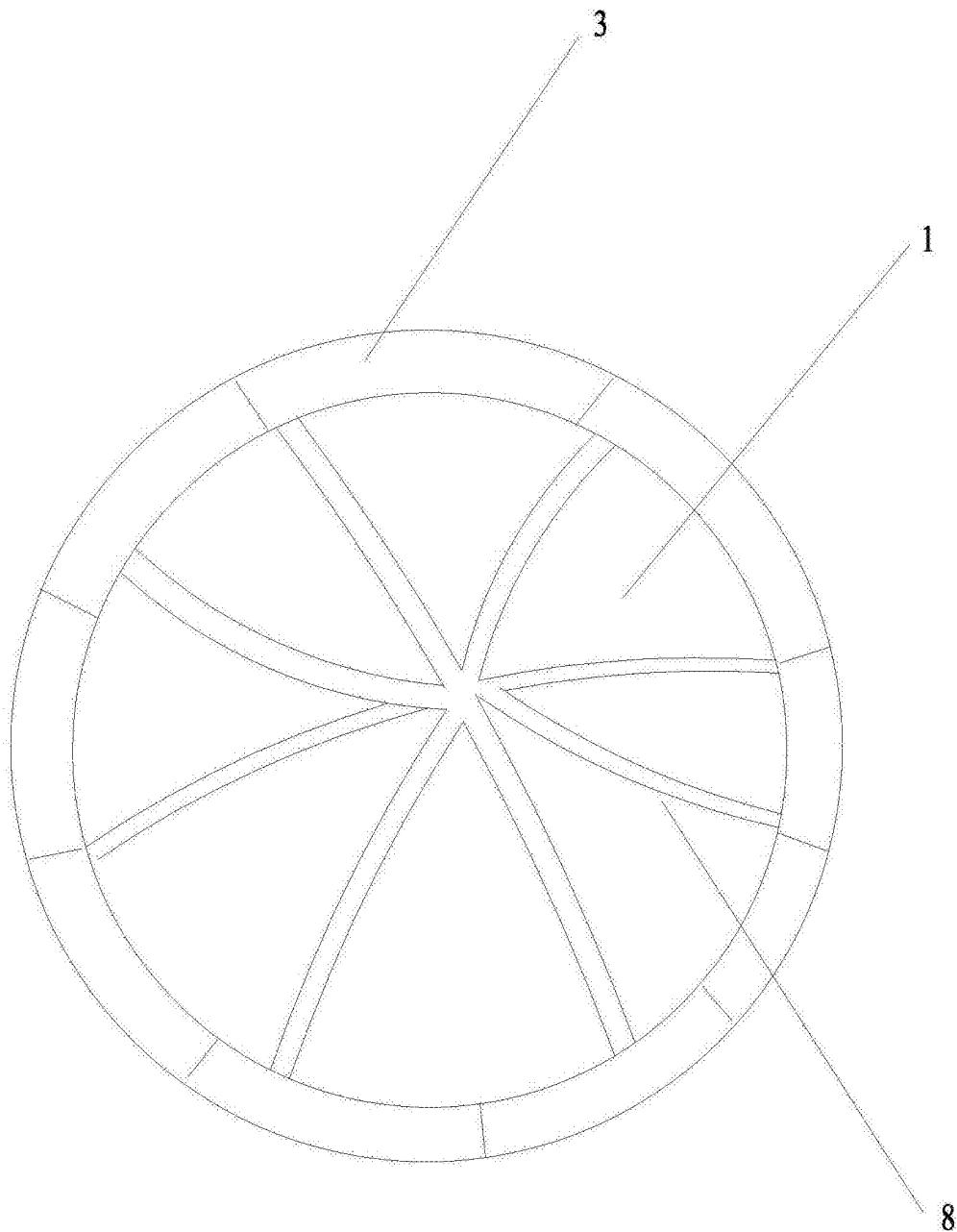


图2