



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202494060 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220006745. 5

(22) 申请日 2012. 01. 09

(73) 专利权人 郑永国

地址 315172 浙江省宁波市鄞州区集仕港镇
白岳湖泊桥鄞州雅佳达车业有限公司

(72) 发明人 郑永国

(74) 专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公
司 33102

代理人 袁忠卫

(51) Int. Cl.

F21V 21/002(2006. 01)

F21W 101/027(2006. 01)

F21W 101/12(2006. 01)

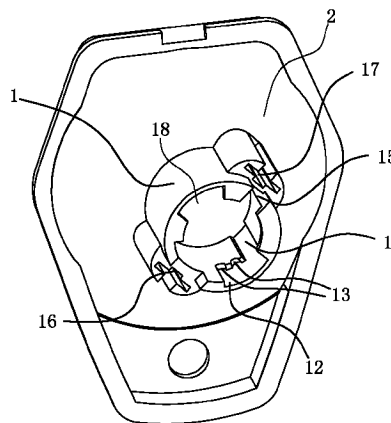
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种转向灯灯座

(57) 摘要

一种转向灯灯座,包括反光杯和灯泡插座,特征在于:所述灯泡插座的内壁上纵向开设有可供灯泡卡脚插入的卡槽,卡槽的中下部向一侧延伸形成供灯泡旋转后固定卡脚的圆弧形槽,在圆弧形槽的上端面设有与灯泡卡脚配合的三个卡位点,其中一个为固定卡位点,另外二个为可供选择的卡位点,所述固定卡位点与其他两个卡位点分别呈 180° 和 150° 夹角。本实用新型结构简单、设计新颖,使得灯座满足 180° 和 150° 灯泡通用,提高了灯座的使用率。



1. 一种转向灯灯座,包括反光杯和灯泡插座,其特征在于:所述灯泡插座的内壁上纵向开设有可供灯泡卡脚插入的卡槽,卡槽的中下部向一侧延伸形成供灯泡旋转后固定卡脚的圆弧形槽,在圆弧形槽的上端面设有与灯泡卡脚配合的三个卡位点,其中一个为固定卡位点,另外二个为可供选择的卡位点,所述固定卡位点与其他两个卡位点分别呈 180° 和 150° 夹角。

2. 根据权利要求1所述的转向灯灯座,其特征在于所述灯泡插座为圆筒状,所述卡槽为呈对角开设的大卡槽和小卡槽,所述大卡槽与小卡槽的中下部的外侧槽边开有缺口,分别沿灯泡插座内壁成型有圆弧形槽,所述固定卡位点设于小卡槽的圆弧形槽的上端面边沿上,所述二个可供选择的卡位点设于大卡槽的圆弧形槽的上端面边沿上。

3. 根据权利要求1所述的转向灯灯座,其特征在于所述灯泡插座的外侧开设有对称开设有可供正、负接触片插置固定的插孔,所述灯泡插座的内侧设有可供负接触片翻折限位的插槽,所述正接触片穿过所述灯泡插座的外侧的其中一个插孔,在灯泡插座的底部翻折后与灯泡的底座上触点相抵,所述负接触片穿过另一个插孔后从灯泡插座的底部向内翻折限位在该插槽中与灯泡的底座侧壁相抵。

4. 根据权利要求1所述的转向灯灯座,其特征在于所述反光杯与灯泡插座采用一次压铸成型的整体件。

一种转向灯灯座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及摩托车装配技术领域，具体是一种摩托车的转向灯。

背景技术

[0002] 摩托车的转向灯是摩托车的重要安全部件，主要起到车辆转向指示的作用。现有的转向灯的灯泡与灯座多采用插口式连接，而灯泡的卡脚是采用 150° 和 180° 二种规格，因此灯座也需要相应的两种规格，无法将不同角度的灯泡安装在同一灯座上，这就造成了使用率低，人们只能根据灯座来选择灯泡，给使用带来了许多不便。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述的技术现状而提供一种 150° 和 180° 灯泡可以通用的转向灯灯座。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为：一种转向灯灯座，包括反光杯和灯泡插座，特征在于：所述灯泡插座的内壁上纵向开设有可供灯泡卡脚插入的卡槽，卡槽的中下部向一侧延伸形成供灯泡旋转后固定卡脚的圆弧形槽，在圆弧形槽的上端面设有与灯泡卡脚配合的三个卡位点，其中一个为固定卡位点，另外二个为可供选择的卡位点，所述固定卡位点与其他两个卡位点分别呈 180° 和 150° 夹角。

[0005] 作为改进，所述灯泡插座为圆筒状，所述卡槽为呈对角开设的大卡槽和小卡槽，所述大卡槽与小卡槽的中下部的外侧槽边开有缺口，分别沿灯泡插座内壁成型有圆弧形槽，所述固定卡位点设于小卡槽的圆弧形槽的上端面边沿上，所述二个可供选择的卡位点设于大卡槽的圆弧形槽的上端面边沿上。

[0006] 再改进，所述灯泡插座的外侧开设有对称开设有可供正、负接触片插置固定的插孔，所述灯泡插座的内侧设有可供负接触片翻折限位的插槽，所述正接触片穿过所述灯泡插座的外侧的其中一个插孔，在灯泡插座的底部翻折后与灯泡的底座上触点相抵，所述负接触片穿过另一个插孔后从灯泡插座的底部向内翻折限位在该插槽中与灯泡的底座侧壁相抵。

[0007] 最后，所述反光杯与灯泡插座采用一次压塑成型的整体件。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：在插座内壁上设置固定卡位点和二个可供选择的卡位点，这样不管卡脚是 180° 还是 150° 的灯泡都可以插置固定，本实用新型结构简单、设计新颖，使得灯座满足 180° 和 150° 灯泡通用，提高了灯座的使用率。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图；

[0010] 图 2 为本实用新型的前视图；

[0011] 图 3 为安装了本实用新型的转向灯灯座的转向灯。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0013] 如图 1、2 所示,一种转向灯灯座,包括反光杯 2 和灯泡插座 1,所述反光杯 2 与灯泡插座 1 采用一次压塑成型的连体设计的整体件;所述灯泡插座 1 为圆筒状,灯泡插座 1 的内壁上呈对角纵向开设有可供灯泡卡脚 31 插入的大卡槽 11 和小卡槽 18,其中大卡槽 11 的两侧槽边与小卡槽分别大体呈 180° 和 150° 夹角,可以使得卡脚 31 为 180° 或 150° 的灯泡 3 插入,在大卡槽 11 与小卡槽的中下部的的外侧槽边开有缺口,分别沿灯泡插座 1 内壁成型有圆弧形槽 12,在圆弧形槽 12 的上端面设有与灯泡卡脚 31 配合的卡位点,其中一个为固定卡位点 14,设于小卡槽的环形槽的上端面边沿上,另外二个为可供选择的卡位点 13,设于大卡槽 11 的圆弧形槽 12 的上端面边沿上,所述固定卡位点 14 与其他两个卡位点 13 分别呈 180° 和 150° 夹角,这样使得灯泡 3 插入后进行一定角度旋转,将卡脚 31 分别卡入对应的卡位点 13 和 14 上进行固定;所述灯泡插座 1 的外侧开设有对称开设有可供正、负接触片插置固定的插孔 16 和 17,所述灯泡插座 1 的内壁设有可供负接触片翻折限位的插槽 15,所述正接触片穿过所述灯泡插座 1 的外侧的其中一个插孔 16,在灯泡插座 1 的底部翻折后与灯泡 3 的底座上触点相抵,所述负接触片穿过另一个插孔 17 后从灯泡插座 1 的底部向内翻折限位在插槽 15 中与灯泡 1 的底座侧壁相抵。

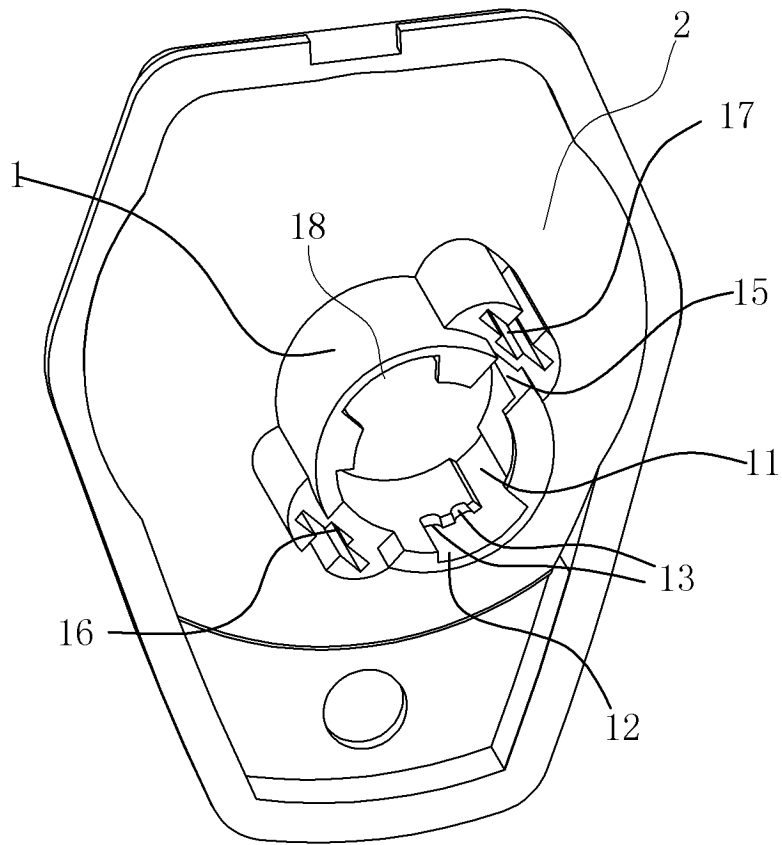


图 1

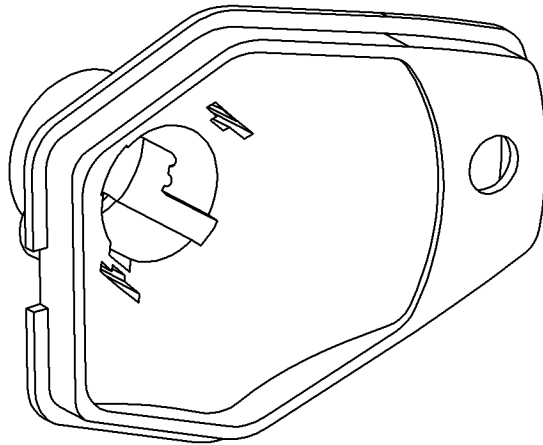


图 2

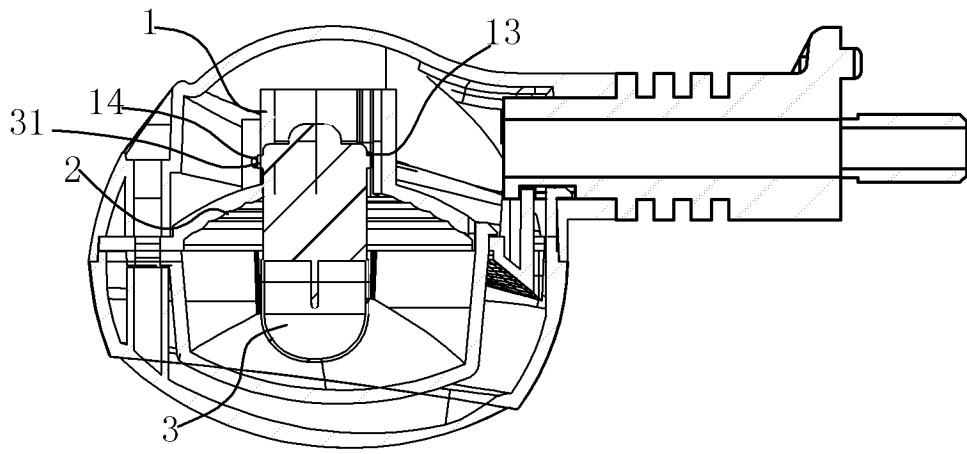


图 3