



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205383524 U

(45)授权公告日 2016.07.13

(21)申请号 201620196905.5

(22)申请日 2016.03.15

(73)专利权人 台州市黄岩聚丰机车有限公司

地址 318020 浙江省台州市黄岩西城街道
罗家汇村

(72)发明人 陈辉

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

F21S 8/10(2006.01)

F21V 21/02(2006.01)

F21W 101/023(2006.01)

F21W 101/027(2006.01)

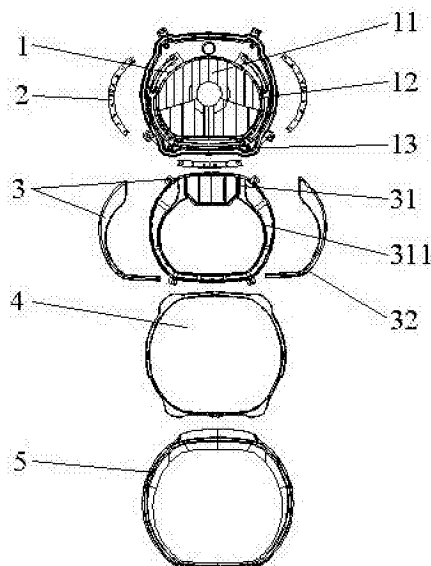
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组
组件

(57)摘要

一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件,包括一反光灯座,反光灯座由反光碗、装饰安装槽及灯罩安装槽一体成型构成,反光碗中部设有一大灯安装孔,装饰安装槽呈环状结构,装饰安装槽内设有若干处装饰灯安装槽,装饰安装槽内还包括一灯线孔,还包括一装饰组件,装饰组件包括装饰架和若干装饰灯罩,装饰架与装饰安装槽配合安装,灯罩安装槽配合安装一大灯灯罩。本实用新型通过优化设计,采用反光灯座的一体成型结构,简化了大灯灯座,减少了安装部件,同时内部结合装饰部件,可以提高整体的外观美感度及灯光美感度,具有结构简单合理、安装便捷、装饰效果好、外观美感度佳及光感效果优越的特点。



1.一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件,其特征在于:包括一反光灯座,所述反光灯座由位于中部的反光碗、位于所述反光碗外周边的装饰安装槽及位于所述装饰安装槽外周边的灯罩安装槽一体成型构成,所述反光碗中部设有一大灯安装孔,所述装饰安装槽呈环状结构,所述装饰安装槽内设有至少一个装饰灯安装槽,所述装饰安装槽内还包括一灯线孔,还包括一装饰组件,所述装饰组件包括装饰架和与所述装饰架配合安装的若干装饰灯罩,所述装饰架与所述装饰安装槽配合安装,所述灯罩安装槽配合安装一大灯灯罩。

2.根据权利要求1所述的一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件,其特征在于:所述反光碗底部设有一光栅面。

3.根据权利要求1所述的一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件,其特征在于:所述装饰灯安装槽配合安装装饰灯板。

4.根据权利要求3所述的一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件,其特征在于:所述装饰灯安装槽与所述装饰灯板呈卡接固定配合。

5.根据权利要求1或3所述的一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件,其特征在于:所述装饰灯安装槽数目为三个,三个所述装饰灯安装槽分别位于两侧边处及底边处。

6.根据权利要求1所述的一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件,其特征在于:所述装饰安装槽内四角处分别设有一固定架,所述固定架与所述装饰架固定配合安装。

7.根据权利要求1所述的一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件,其特征在于:所述灯线孔位于所述装饰安装槽上部中心处。

8.根据权利要求1所述的一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件,其特征在于:还包括一装饰面板,所述装饰面板位于所述大灯灯罩周边外侧。

一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电动车、摩托车配件领域,特别涉及一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件,适用于电动车或摩托车。

背景技术

[0002] 车辆前大灯通常由灯罩、灯座总成及反光碗构成,灯光通过反光碗的反光作用完成前大灯的照射作用,然而随着电动车的发展,人们也越来越注重车辆自身的外观美感,而前大灯作为车辆前部的照射工具,起到了重要的点缀作用。现有的电动车前大灯为了增加装饰效果,提高外观美感度,通常采用增设装饰件及安装装饰LED灯板来加强整体的外观美感效果,然而增加的部件会导致其组装繁琐,零部件较多,同时现有的大灯通常采用灯座和反光碗分体式结构,增加了制造成本及人工安装成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述不足,提供一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件,具有结构简单合理、安装便捷、装饰效果好、外观美感度佳及光感效果优越的特点。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件,包括一反光灯座,所述反光灯座由位于中部的反光碗、位于所述反光碗外周边的装饰安装槽及位于所述装饰安装槽外周边的灯罩安装槽一体成型构成,所述反光碗中部设有一大灯安装孔,所述装饰安装槽呈环状结构,所述装饰安装槽内设有至少一个装饰灯安装槽,所述装饰安装槽内还包括一灯线孔,还包括一装饰组件,所述装饰组件包括装饰架和与所述装饰架配合安装的若干装饰灯罩,所述装饰架与所述装饰安装槽配合安装,所述灯罩安装槽配合安装一大灯灯罩。

[0006] 所述反光碗底部设有一光栅面。

[0007] 所述装饰灯安装槽配合安装装饰灯板。

[0008] 所述装饰灯安装槽与所述装饰灯板呈卡接固定配合。

[0009] 所述装饰灯安装槽数目为三个,三个所述装饰灯安装槽分别位于两侧边处及底边处。

[0010] 所述装饰安装槽内四角处分别设有一固定架,所述固定架与所述装饰架固定配合安装。

[0011] 所述灯线孔位于所述装饰安装槽上部中心处。

[0012] 还包括一装饰面板,所述装饰面板位于所述大灯灯罩周边外侧。

[0013] 本实用新型与现有技术相比具有如下效果和优势:本实用新型通过优化设计,采用反光灯座的一体成型结构,简化了大灯灯座,减少了安装部件,同时内部结合装饰部件,可以提高整体的外观美感度及灯光美感度,具有结构简单合理、安装便捷、装饰效果好、外观美感度佳及光感效果优越的特点。

[0014] 本实用新型的特点可参阅本案图式及以下较好实施方式的详细说明而获得清楚地了解。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型实施例的整体分解装配结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型实施例的反光灯座结构示意图。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1至图2所示，本实用新型提供一种具有简易安装结构的车辆前大灯灯组组件，包括一反光灯座1，反光灯座1由位于中部的反光碗11、位于反光碗11外周边的装饰安装槽12及位于装饰安装槽12外周边的灯罩安装槽13一体成型构成，通过优化设计反光灯座1，简化了大灯灯座，减少了安装不见，反光碗11中部设有一大灯安装孔111，大灯安装孔111用于安装大灯灯管，反光碗11底部设有一光栅面112，光栅面112可以提高大灯灯光的照射效果，装饰安装槽12呈环状结构，装饰安装槽12内设有至少一个装饰灯安装槽122，装饰灯安装槽122配合安装装饰灯板2，装饰灯安装槽122与装饰灯板2呈卡接固定配合，该结构方便安装，同时减少了装饰灯板2的安装部件，简化了结构，提高了安装的便捷性，降低了制造成本，装饰灯安装槽122数目为三个，三个装饰灯安装槽122分别位于两侧边处及底边处，该结构可以形成一个圆弧形灯带，提高了整体的外观美感度，装饰安装槽12内还包括一灯线孔121，灯线孔121位于装饰安装槽12上部中心处，灯线孔121方便装饰灯板2线路的安装，还包括一装饰组件3，装饰组件3包括装饰架31和与装饰架31配合安装的若干装饰灯罩32，装饰架31与装饰安装槽12配合安装，装饰安装槽12内四角处分别设有一固定架123，固定架123与装饰架31固定配合安装，装饰架31呈环状结构，装饰架31内设有若干空腔311，空腔311用于装饰灯板2灯光的透射，装饰灯罩32与装饰架31呈卡接固定，装饰灯罩32用于覆盖空腔311，灯罩安装槽13配合安装一大灯灯罩4，还包括一装饰面板5，装饰面板5位于大灯灯罩周边4外侧，装饰面板5提高了整体的外观美感。

[0019] 本实用新型通过优化设计，采用反光灯座1的一体成型结构，简化了大灯灯座，减少了安装部件，同时内部结合装饰部件，可以提高整体的外观美感度及灯光美感度，具有结构简单合理、安装便捷、装饰效果好、外观美感度佳及光感效果优越的特点。

[0020] 由技术常识可知，本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此，上述公开的实施方案，就各方面而言，都只是举例说明，并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

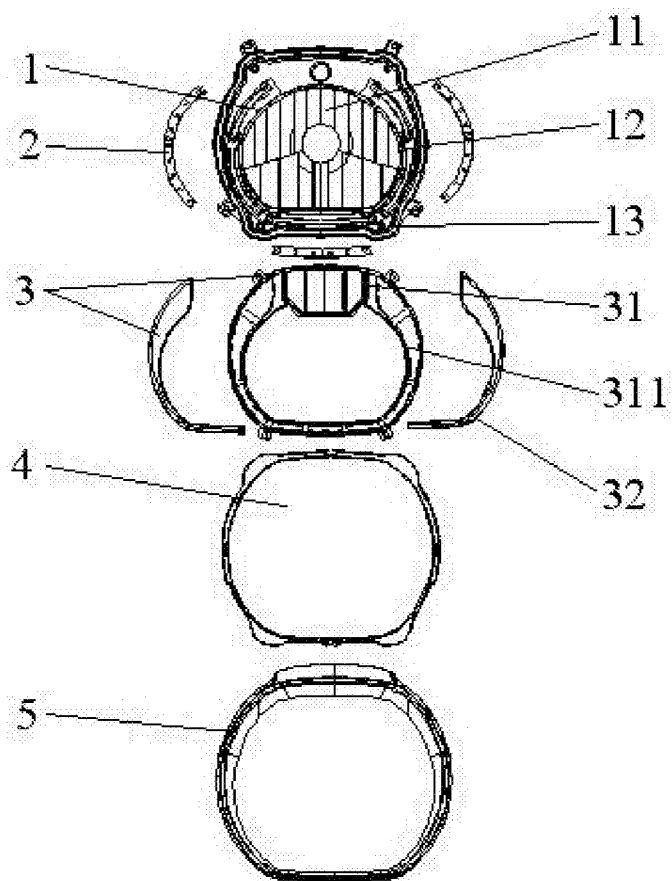


图 1

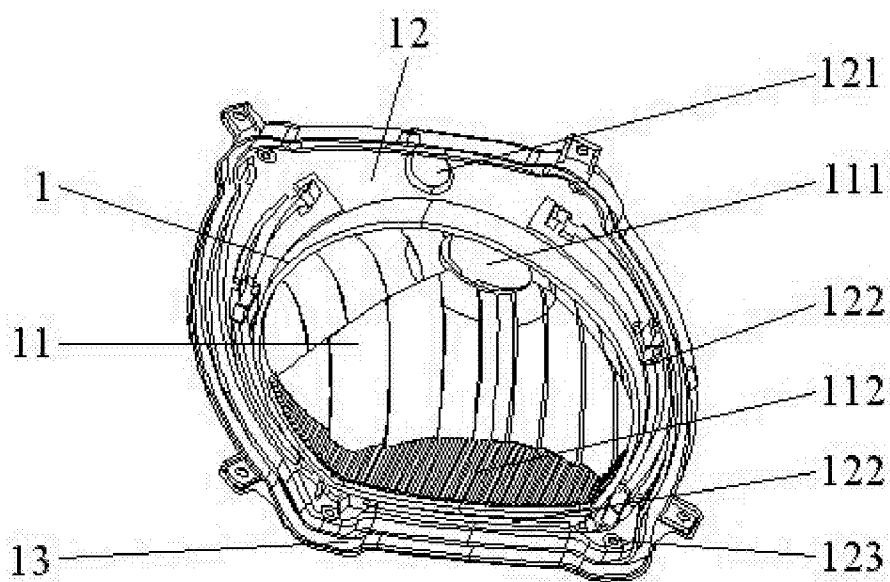


图 2