

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201923004 U

(45) 授权公告日 2011.08.10

(21) 申请号 201020690340.9

(22) 申请日 2010.12.30

(73) 专利权人 奇瑞汽车股份有限公司

地址 241009 安徽省芜湖市经济技术开发区
长春路8号

(72) 发明人 徐青

(74) 专利代理机构 芜湖安汇知识产权代理有限
公司 34107

代理人 张小虹

(51) Int. Cl.

B60Q 1/04 (2006.01)

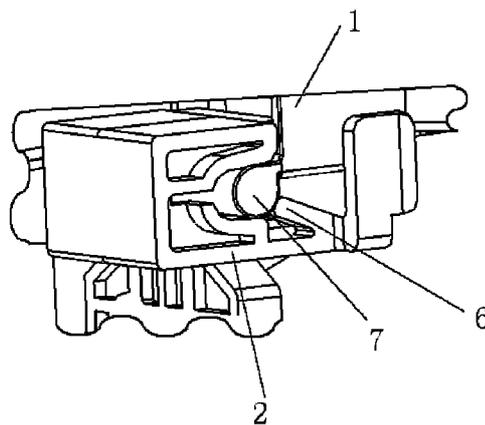
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种汽车前大灯的安装结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种汽车前大灯的安装结构,包括大灯本体、大灯安装支架,所述的大灯本体与大灯安装支架为可拆卸连接。由于采用上述结构,本实用新型具有以下优点:1、大灯本体与大灯安装支架为可拆卸连接可方便前大灯的拆卸,不需要拆卸前保、前格栅等周边件,工作量小;2、结构简单,操作方便。



1. 一种汽车前大灯的安装结构,包括大灯本体(1)、大灯安装支架(2),其特征在于:所述的大灯本体(1)与大灯安装支架(2)为可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的一种汽车前大灯的安装结构,其特征在于:所述的大灯本体(1)的底部设有安装脚(7),所述的安装脚(7)的上方设有限位卡槽(3),所述的大灯安装支架(2)上伸出有弯曲的板体形成与安装脚(7)相配合的安装卡槽(4)。

3. 根据权利要求2所述的一种汽车前大灯的安装结构,其特征在于:所述的安装脚(7)两端分别向上伸出有板体形成所述的限位卡槽(3)。

4. 根据权利要求2或3所述的一种汽车前大灯的安装结构,其特征在于:所述的安装脚(7)为圆柱状。

5. 根据权利要求2所述的一种汽车前大灯的安装结构,其特征在于:所述的安装卡槽(4)的上方设有限位筋(5)。

6. 根据权利要求2所述的一种汽车前大灯的安装结构,其特征在于:所述的安装卡槽(4)的旁侧设有安装在大灯安装支架(2)上的弹簧片(6),所述的弹簧片(6)设置在安装卡槽(4)的开口方向。

7. 根据权利要求6所述的一种汽车前大灯的安装结构,其特征在于:所述的弹簧片(6)为两个。

一种汽车前大灯的安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车制造技术领域,特别涉及一种汽车前大灯的安装结构。

背景技术

[0002] 现有的很多汽车前大灯,将大灯本体与安装脚作成一体式结构,导致在拆卸前大灯时,需要拆卸前保、前格栅等周边件,然或再拆卸大灯下部的安装螺栓才能完成,烦琐复杂,工作量大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,针对现有技术的不足,提供一种汽车前大灯的安装结构,以达到方便前大灯拆卸的目的。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种汽车前大灯的安装结构,包括大灯本体、大灯安装支架,所述的大灯本体与大灯安装支架为可拆卸连接。

[0005] 所述的大灯本体的底部设有安装脚,所述的安装脚的上方设有限位卡槽,所述的大灯安装支架上伸出有弯曲的板体形成与安装脚相配合的安装卡槽。

[0006] 所述的安装脚两端分别向上伸出有板体形成所述的限位卡槽。

[0007] 所述的安装脚为圆柱状。

[0008] 所述的安装卡槽的上方设有限位筋。

[0009] 所述的安装卡槽的旁侧设有安装在大灯安装支架上的弹簧片,所述的弹簧片设置在安装卡槽的开口方向。

[0010] 所述的弹簧片为两个。

[0011] 本实用新型采用上述结构,具有以下优点:1、大灯本体与大灯安装支架为可拆卸连接可方便前大灯的拆卸,不需要拆卸前保、前格栅等周边件,工作量小;2、结构简单,操作方便。

附图说明

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明;

[0013] 图1为本实用新型中大灯本体与大灯安装支架连接处的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中限位卡槽、安装脚的连接结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中限位筋、安装卡槽、弹簧片的连接结构示意图;

[0016] 在图1~图3中,1、大灯本体;2、大灯安装支架;3、限位卡槽;4、安装卡槽;5、限位筋;6、弹簧片;7、安装脚。

具体实施方式

[0017] 如图1~图3所示一种汽车前大灯的安装结构,包括大灯本体1、大灯安装支架2,大灯本体1与大灯安装支架2为可拆卸连接。

[0018] 大灯本体 1 的底部设有安装脚 7, 安装脚 7 的上方设有限位卡槽 3, 大灯安装支架 2 上伸出有弯曲的板体形成与安装脚 7 相配合的安装卡槽 4。安装脚 7 两端分别向上伸出有板体形成所述的限位卡槽 3。安装脚 7 为圆柱状。安装卡槽 4 的上方设有限位筋 5。安装卡槽 4 的旁侧设有安装在大灯安装支架 2 上的弹簧片 6, 弹簧片 6 设置在安装卡槽 4 的开口方向。弹簧片 6 为两个。

[0019] 安装时, 先将大灯安装支架 2 的限位筋 5 对准大灯本体 1 底部的限位卡槽 3, 沿 X 方向卡在大灯本体 1 上, 将圆柱状的安装脚 7 卡入安装卡槽 4 中。限位卡槽 3 可以限制住大灯安装支架 2 和大灯本体 1 的左右移动。限位筋 5 可以限制大灯安装支架 2 和大灯本体 1 的左右移动, 弹簧片 6 可以让大灯安装支架 2 牢固的卡在大灯本体 1 上。拆卸大灯时, 只要将大灯上部的两个安装螺栓拆卸后, 沿 -X 方向外即可以拔出前大灯。

[0020] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述, 显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制, 只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种改进, 或未经改进直接应用于其它场合的, 均在本实用新型的保护范围之内。

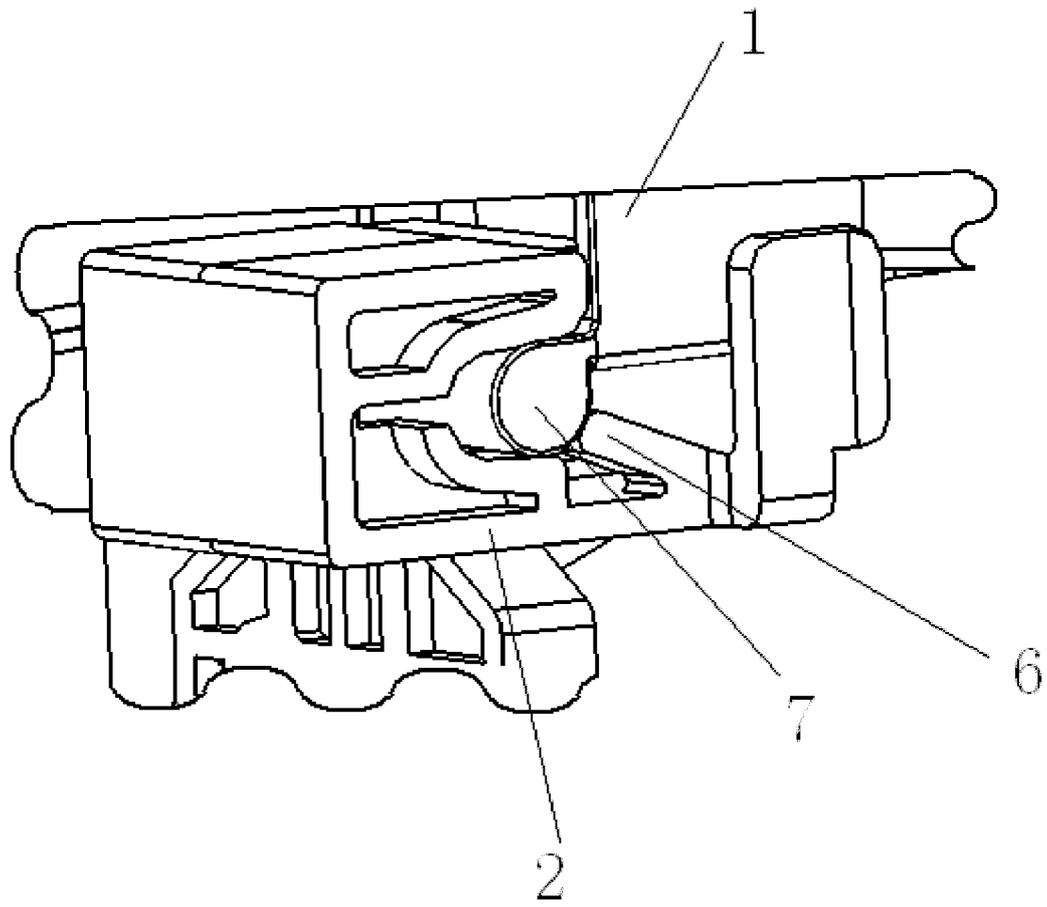


图 1

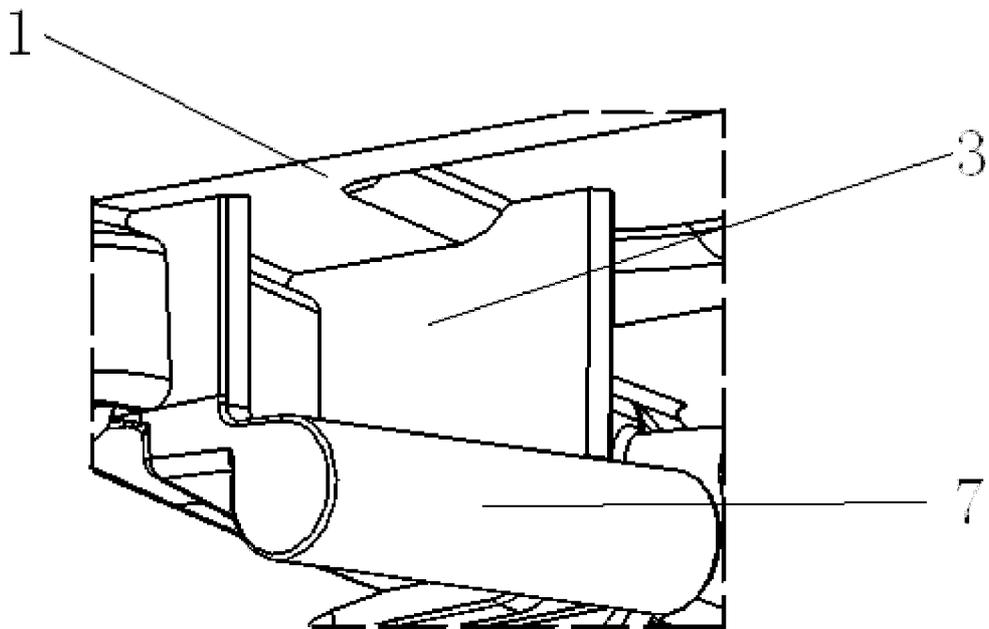


图 2

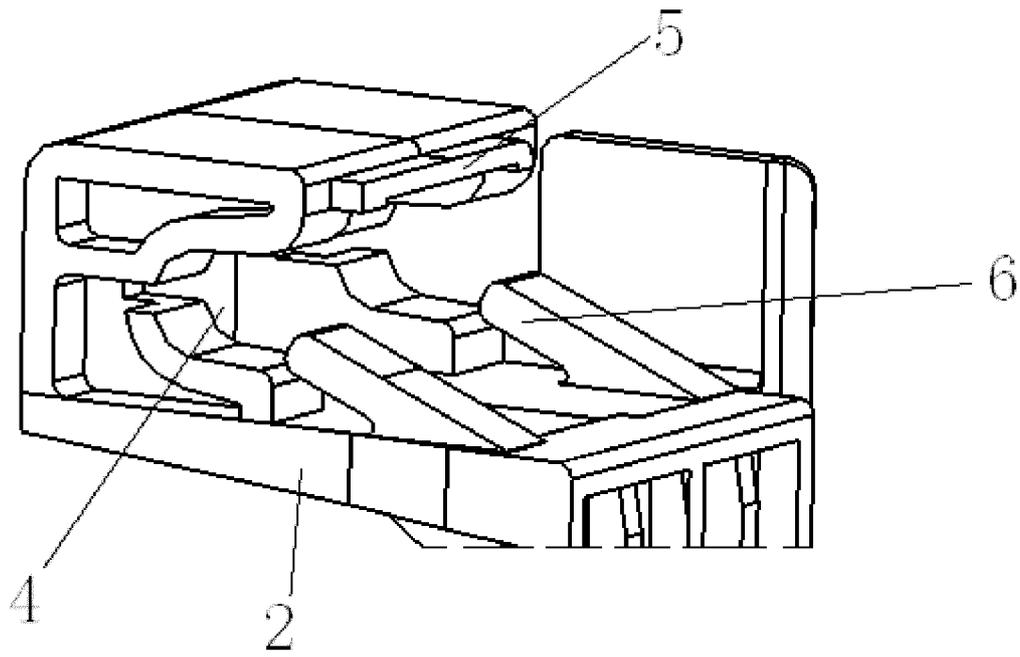


图 3