



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202518158 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201220154290. 1

(22) 申请日 2012. 04. 12

(73) 专利权人 林金填

地址 516500 广东省汕尾市陆丰市博美镇红
鹅塘上村四巷 1 号

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

B60Q 1/18(2006. 01)

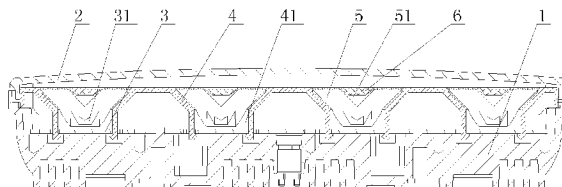
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种汽车日间行车灯的安装组件结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种汽车日间行车灯的安装组件结构,其包括能够匹配安装在汽车前车灯处的安装底架和设于安装底架前的透明壳,所述安装底架内设有 LED 电路板,电路板上设有两个以上发光 LED 灯,所述安装底架内还设有反光支架,所述反光支架上设有与发光 LED 灯的位置对应的型腔,所述型腔中设有透明扩光件;本实用新型在能够匹配安装在汽车前车灯处的安装底架内设置 LED 电路板、反光支架和透明扩光件,使本实用新型能够方便安装在现有的汽车上,LED 灯发出的光更加集中,确保 LED 灯能够长期稳定提供良好的照明指示。



1. 一种汽车日间行车灯的安装组件结构,其特征在于:包括能够匹配安装在汽车前车灯处的安装底架和设于安装底架前的透明壳,所述安装底架内设有 LED 电路板,电路板上设有两个以上发光 LED 灯,所述安装底架内还设有反光支架,所述反光支架上设有与发光 LED 灯的位置对应的型腔,所述型腔中设有透明扩光件。

2. 根据权利要求 1 所述的一种汽车日间行车灯的安装组件结构,其特征在于:所述透明扩光件的前端设有 V 型槽,所述 V 型槽中设有挡光架。

一种汽车日间行车灯的安装组件结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车行车灯技术领域,尤其涉及一种汽车日间行车灯的安装组件结构。

背景技术

[0002] 日间行车灯是一种安装在汽车上的特殊车灯,在汽车引擎发动时日间行车灯会自动开启,天黑后当司机手动开启普通照明车灯时,日间行车灯可随之自动关闭。日间行车灯的主要作用是用于在行车时产生行车提示灯光信号,提醒其他开车者或行人更早更好的察觉和识别机动车,可以提高车辆的被辨识度。车辆安装日间行车灯后,可降低车辆意外交通事故,也可降低车祸死亡机率,日间行车灯在美国及欧盟市场已经开始推广。日间行车灯不同于普通的汽车近光灯,其专门为白天行车照明而设计,市场上已经有使用 LED 照明技术的日间行车灯,其节能效果显著,能耗仅为普通近光灯的 10%。

[0003] 但由于现有的汽车款式多样,很多汽车没有合适的日间行车灯安装位置,导致现有的日间行车灯比较难安装,或者安装后不美观、照明指示效果不好。为满足市场需要,需要设计出安装简单方便、照明指示效果好的日间行车灯。

发明内容

[0004] 为克服现有技术的不足,本实用新型提供了一种安装方便、照明效果好的汽车日间行车灯的安装组件结构。

[0005] 本实用新型为达到上述技术目的所采用的技术方案是:一种汽车日间行车灯的安装组件结构,其包括能够匹配安装在汽车前车灯处的安装底架和设于安装底架前的透明壳,所述安装底架内设有 LED 电路板,电路板上设有两个以上发光 LED 灯,所述安装底架内还设有反光支架,所述反光支架上设有与发光 LED 灯的位置对应的型腔,所述型腔中设有透明扩光件。

[0006] 所述透明扩光件的前端设有 V 型槽,所述 V 型槽中设有挡光架。

[0007] 本实用新型的有益效果是:采用上述结构,在能够匹配安装在汽车前车灯处的安装底架内设置 LED 电路板、反光支架和透明扩光件,使本实用新型能够方便安装在现有的汽车上,LED 灯发出的光更加集中,确保 LED 灯能够长期稳定提供良好的照明指示。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。其中:

[0009] 图 1 是本实用新型汽车日间行车灯的安装组件结构的示意图。

具体实施方式

[0010] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现目的及效果,以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0011] 请参阅图 1 所示,本实用新型汽车日间行车灯的安装组件结构包括能够匹配安装在汽车前车灯处的安装底架 1 和设于安装底架 1 前的透明壳 2,所述安装底架 2 内设有 LED 电路板 3,电路板 3 上设有两个以上发光 LED 灯 31,所述安装底架 1 内还设有反光支架 4,所述反光支架 4 上设有与发光 LED 灯 31 的位置对应的型腔 41,所述型腔 41 中设有透明扩光件 5。

[0012] 所述透明扩光件 5 的前端设有 V 型槽 51,所述 V 型槽 51 中设有挡光架 6。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

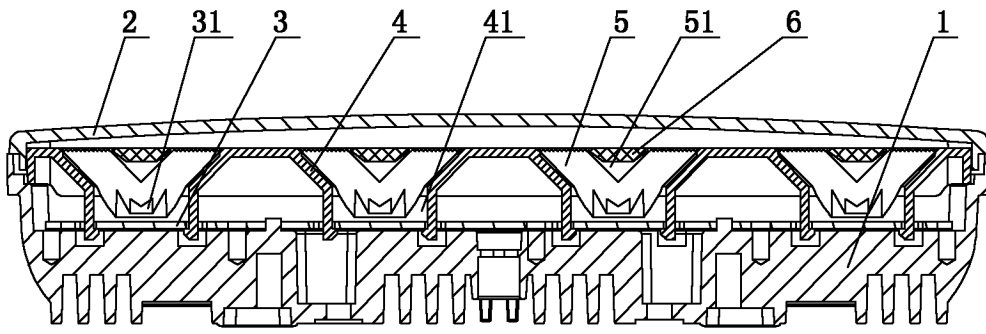


图 1