



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202053958 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 30

(21) 申请号 201120092373. 8

(22) 申请日 2011. 03. 31

(73) 专利权人 李汉胜

地址 510665 广东省广州市天河区中山大道
西 491 号棠利大厦东 2 楼 801 室

(72) 发明人 李汉胜

(51) Int. Cl.

B60R 3/00(2006. 01)

B60Q 1/00(2006. 01)

B60Q 5/00(2006. 01)

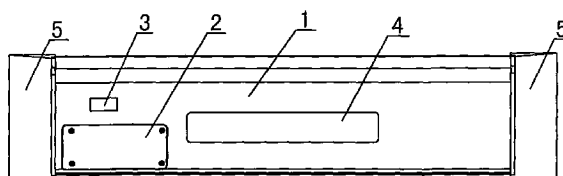
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型无接线发光式汽车迎宾踏板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型无接线发光式汽车迎宾踏板,包括面壳五金件与 LED 显示单元,所述面壳五金件表面设有机械式弹性开关,面壳五金件内设有 LED 显示单元,此 LED 显示单元内设有 LED 发光源。所述面壳五金件两端分别安装有塑胶件。本实用新型有益效果为:采用机械式弹性开关,具有结构简单、成本较低、安装简单等特点;在安装时无需破坏汽车原有结构和电源线路,在灯光设置时则有利于将 LED 灯显示的颜色设置为单色、三色的快闪及慢闪或是七彩灯,也可为不同组合的亮灯方式;在开门时,可另设有音乐伴随或语音提示功能,安装简单,直接贴紧在门槛条上即可使用,不会破坏和影响汽车的美观。



1. 一种新型无接线发光式汽车迎宾踏板,包括面壳五金件(1)与LED显示单元(4),其特征在于:所述面壳五金件(1)表面设有机械式弹性开关(3),面壳五金件(1)内设有LED显示单元(4),此LED显示单元(4)内设有LED发光源。

2. 根据权利要求1所述的新型无接线发光式汽车迎宾踏板,其特征在于:所述面壳五金件(1)两端分别安装有塑胶件(5)。

一种新型无接线发光式汽车迎宾踏板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种汽车迎宾踏板,尤其涉及一种新型无接线发光式汽车迎宾踏板。

背景技术

[0002] 汽车迎宾踏板现已作为汽车装饰品被使用,它是将带有发光体的踏板安装在汽车门口边,发光体与汽车内的电路相连接,发光体通电则会发出亮光,当人们从车体内走出时会显得高贵、优雅,可衬托出其身份特征。但目前市场上的汽车迎宾踏板都直接使用汽车本身的电源,并且安装时需要在汽车门槛条位置做一定的破坏来接线,这样便会在一定程度上影响汽车的美观;此外,所使用的灯光显示的颜色比较单一,一般仅为一种颜色。

实用新型内容

[0003] 针对以上缺陷,本实用新型提供一种采用机械式开关、美观实用、有利于实现多种不同颜色及不同组合的 LED 灯光显示、无需破坏汽车原有结构和电源线路的新型无接线发光式汽车迎宾踏板,以解决现有技术的诸多不足。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种新型无接线发光式汽车迎宾踏板,包括面壳五金件与 LED 显示单元,所述面壳五金件表面设有机械式弹性开关,面壳五金件内设有 LED 显示单元,此 LED 显示单元内设有 LED 发光源。所述面壳五金件两端分别安装有塑胶件。

[0006] 本实用新型所述的新型无接线发光式汽车迎宾踏板的有益效果为:采用机械式弹性开关,具有结构简单、成本较低、安装简单等特点;在安装时无需破坏汽车原有结构和电源线路,在灯光设置时则有利于将 LED 灯显示的颜色设置为单色、三色的快闪及慢闪或是七彩灯,也可为不同组合的亮灯方式;在开门时,可另设有音乐伴随或语音提示功能,安装简单,直接贴紧在门槛条上即可使用,不会破坏和影响汽车的美观。

附图说明

[0007] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0008] 图 1 是本实用新型实施例所述新型无接线发光式汽车迎宾踏板的结构示意图。

[0009] 图中:

[0010] 1、面壳五金件;2、电池盒;3、机械式弹性开关;4、LED 显示单元;5、塑胶件。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,本实用新型实施例所述的新型无接线发光式汽车迎宾踏板,包括面壳五金件 1 与 LED 显示单元 4,面壳五金件 1 安装于车门槛上,所述面壳五金件 1 一侧安装可容纳大容量电池的电池盒 2,靠近车门槛里侧的面壳五金件 1 上设有机械式弹性开关 3,面壳五金件 1 两端分别安装有塑胶件 5 用于加强固定;所述面壳五金件 1 内设有 LED 显示

单元 4, 此 LED 显示单元 4 内、外分别设有 LED 发光源及不同车型的英文字母 ; 面壳五金件 1 内部安装电路板并分别连接电池盒 2、机械式弹性开关 3 以及 LED 发光源。在工作时, 该产品直接贴在汽车门槛条上面使用, 通过设置感应式开关, 当开门时, 感应式开关感应到车门打开, 电路导通, 即显示超炫的灯光效果 ; 车门关闭时, 感应式开关感应到车门关闭, 电路断开, 则灯灭。

[0012] 以上实施例是本实用新型较优选具体实施方式的一种, 本领域技术人员在本技术方案范围内进行的通常变化和替换应包含在本实用新型的保护范围内。

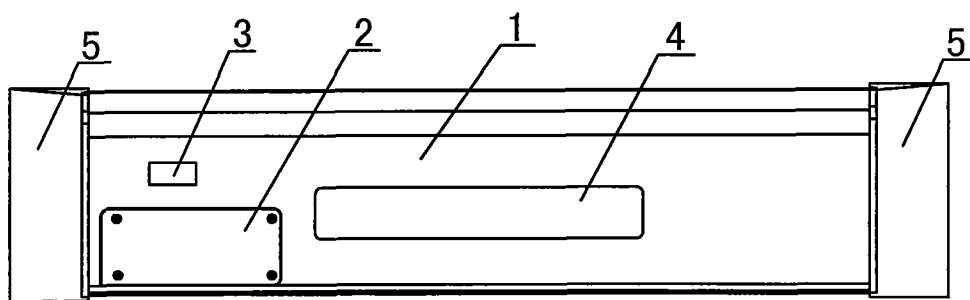


图 1