



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202782930 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220349674. 9

(22) 申请日 2012. 07. 19

(73) 专利权人 邓国平

地址 528200 广东省佛山市南海区大沥镇大
镇二中工业区土名孖妹塘的一间厂房

(72) 发明人 邓国平

(74) 专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所
(普通合伙) 44286

代理人 邹常友

(51) Int. Cl.

B60R 3/00 (2006. 01)

B60Q 1/32 (2006. 01)

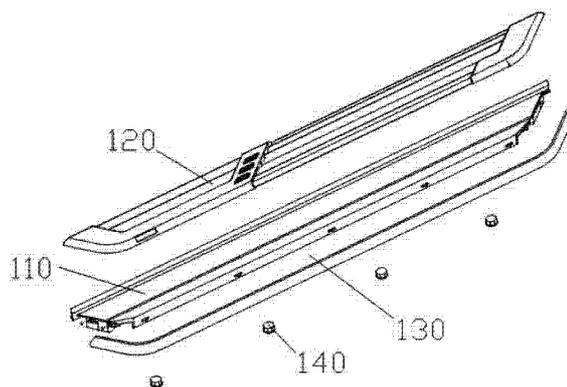
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

带发光装置的汽车侧踏板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带发光装置的汽车侧踏板,该汽车侧踏板安装于汽车底盘两侧,它包括支撑板、面板和装饰板,面板位于支撑板上方紧贴,装饰板包裹支撑板和面板的外侧面,它还包括发光装置,发光装置固定在支撑板的底面。本实用新型能有效地解决背景技术中上、下车及驾驶过程中的安全问题,并且具有结构简单、耐用、使用寿命长的特点。



1. 一种带发光装置的汽车侧踏板,该汽车侧踏板(100)安装于汽车底盘两侧,它包括支撑板(110)、面板(120)和装饰板(130),面板(120)位于支撑板(110)上方紧贴,装饰板(130)包裹支撑板(110)和面板(120)的外侧面,其特征在于:它还包括发光装置(140),发光装置(140)固定在支撑板(110)的底面。

2. 根据权利要求1所述的带发光装置的汽车侧踏板,其特征在于:所述的支撑板(110)的底面设有用于放置发光装置(140)的孔(111),所述的发光装置(140)嵌入孔(111)的内腔。

3. 根据权利要求1所述的带发光装置的汽车侧踏板,其特征在于:所述的发光装置(140)安装在支撑板(110)上。

4. 根据权利要求1所述的带发光装置的汽车侧踏板,其特征在于:所述的发光装置(140)均匀分布在支撑板(110)底面的中部,呈一字排列。

5. 根据权利要求4所述的带发光装置的汽车侧踏板,其特征在于:所述的发光装置(140)可为LED灯或EL冷光灯。

带发光装置的汽车侧踏板

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型涉及到一种带发光装置的汽车侧踏板。

[0003] 【背景技术】

[0004] 一般交通工具如卡车、轿车,其指示与警示装置都设在车体的前后两端,当其发光时,只有车体前后端产生光源,从而达到左右转指示;在夜间、雨天、多雾或暴风雨等视线不佳环境下,极易发生汽车追尾、碰撞等意外事故,现有各式越野车或城市多功能汽车,出厂时一部分装有汽车侧踏板,另一部分则是根据车主需要而加装,汽车侧踏板,目前市场上的侧踏板其功能也只是纯粹解决乘客及驾驶员白天上下车不方便的问题,无任何加装指示与警示性发光装置,在夜间乘客及驾驶员很难确定侧踏板的准确位置以及停车时汽车两侧地面情况。为了克服上述缺陷,我们对一种带发光装置的汽车侧踏板进行了研制。

[0005] 【实用新型内容】

[0006] 本实用新型的目的所要解决的技术问题是要提供一种带发光装置的汽车侧踏板,发光装置具有指示功能与警示功能的侧踏板,有效解决了在夜间、雨天、多雾或暴风雨等视线不佳环境下,极易发生汽车追尾、碰撞等意外事故,提高汽车行驶的安全性,以及提高了乘客及驾驶员上、下车的安全性,并且具有结构简单、耐用、使用寿命长的特点。

[0007] 本实用新型要解决其技术问题所采用的技术方案为:一种带发光装置的汽车侧踏板,该汽车侧踏板安装于汽车底盘两侧,它包括支撑板、面板和装饰板,面板位于支撑板上紧贴,装饰板包裹支撑板和面板的外侧面,它还包括发光装置,发光装置固定在支撑板的底面。

[0008] 优选地,所述的支撑板的底面设有用于放置发光装置的孔,所述的发光装置嵌入孔的内腔。

[0009] 优选地,所述的发光装置安装在支撑板上。

[0010] 优选地,所述的发光装置均匀分布在支撑板底面的中部,呈一字排列。

[0011] 优选地,所述的发光装置可为 LED 灯或 EL 冷光灯。

[0012] 本实用新型同背景技术相比所产生的有益效果:

[0013] 本实用新型采用了上述的技术方案,该侧踏板的底面安装有发光装置,由于该侧踏板是安装在汽车底盘两侧,在上、下车及驾驶过程中,侧踏板的发光装置可以起到指示和警示的作用,有效解决背景技术中上、下车及驾驶过程中的安全问题,并且具有结构简单、耐用、使用寿命长的特点。

[0014] 【附图说明】

[0015] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图;

[0016] 图 2 为图 1 的仰视示意图;

[0017] 图 3 为本实用新型的爆炸图。

[0018] 【具体实施方式】

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细描述。

[0020] 参看附图 1、图 2、图 3 所示,本实施例,一种带发光装置的汽车侧踏板,该汽车侧踏

板 100 安装于汽车底盘两侧,它包括支撑板 110、面板 120 和装饰板 130,面板 120 位于支撑板 110 上方紧贴,装饰板 130 包裹支撑板 110 和面板 120 的外侧面,它还包括发光装置 140,发光装置 140 固定在支撑板 110 的底面。

[0021] 其中的支撑板 110 的底面设有用于放置发光装置 140 的孔 111,所述的发光装置 140 嵌入孔 111 的内腔。所述的发光装置 140 安装在支撑板 110 上。所述的发光装置 140 均匀分布在支撑板 110 底面的中部,呈一字排列。所述的发光装置 140 可为 LED 灯或 EL 冷光灯,或者采用其它发光源。

[0022] 本实用新型在使用时,特别是在恶劣的环境下,如大雾、暴雨、沙尘等天气,侧踏板 100 上的发光装置 140 开启时发光,达到极佳的指示与警示效果,减少两车相撞等意外事故发生;在夜间等光线不佳的情况下,上、下车时,通过发光装置 140,能准确地判断侧踏板位置,以及停车时发光装置 140 的光线能照射到两侧地面的情况,减少上、下车驾驶员及乘客踩空滑倒的风险,提高安全性;还有,这样的侧踏板 100 上带有发光装置 140,能满足车主个性化需求,提高车辆的美观性;而且结构简单、耐用、使用寿命长。

[0023] 通过上述的结构和原理的描述,所属技术领域的技术人员应当理解,本实用新型不局限于上述的具体实施方式,在本实用新型基础上采用本领域公知技术的改进和替代均落在本实用新型的保护范围,应由各权利要求限定。

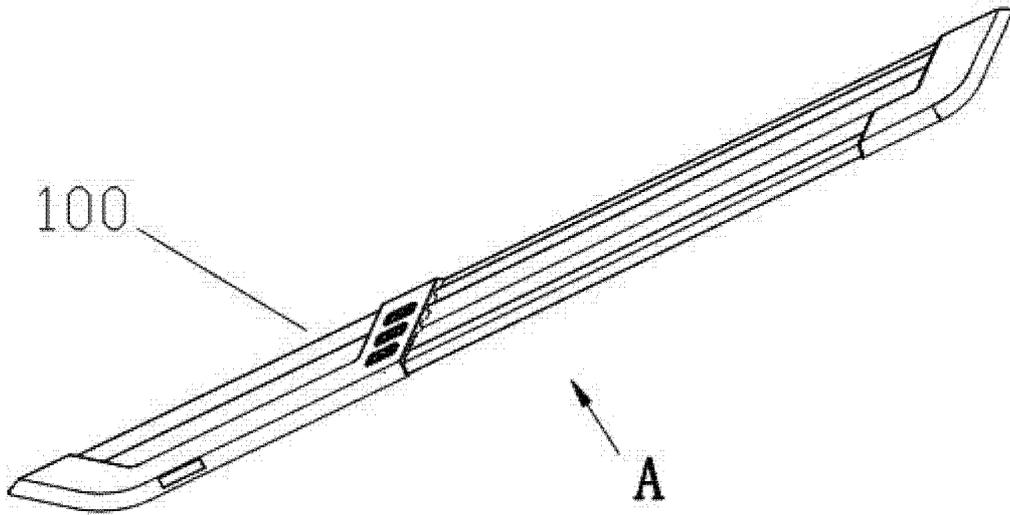


图 1

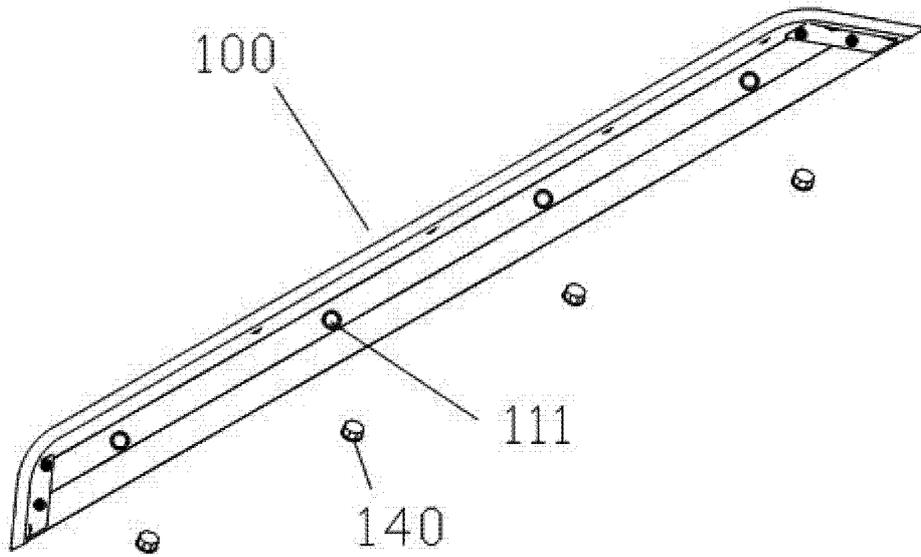


图 2

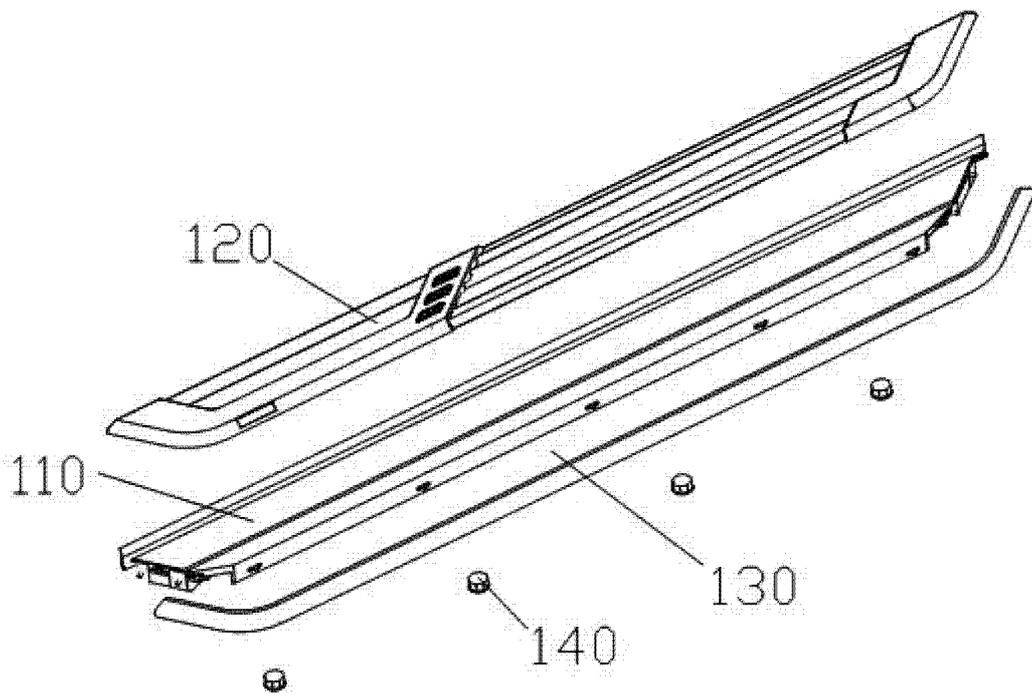


图 3