



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202782929 U

(45) 授权公告日 2013.03.13

(21) 申请号 201220349647.1

(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 9/00 (2006.01)

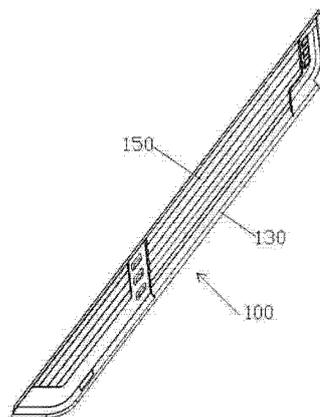
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

具有发光装置的汽车侧踏板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有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,其特征在于:它还包括发光装置,发光装置固定在面板的表面。该侧踏板的表面安装有发光装置,由于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。



1. 一种具有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)固定在面板(120)的表面。

2. 根据权利要求1所述的具有发光装置的汽车侧踏板,其特征在于:所述的面板(120)上表面设有用于放置胶条(150)的凹槽(121),所述的胶条(150)嵌入凹槽(121)内。

3. 根据权利要求2所述的具有发光装置的汽车侧踏板,其特征在于:所述的发光装置(140)放置于胶条(150)内。

4. 根据权利要求3所述的具有发光装置的汽车侧踏板,其特征在于:所述的胶条(150)呈透明或半透明状。

具有发光装置的汽车侧踏板

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型涉及一种汽车踏板，具体涉及一种具有发光装置的汽车侧踏板。

[0003] 【背景技术】

[0004] 现有的汽车，如卡车、轿车等，其两侧的踏板也都不设有发光装置，在视线不清的情况下，容易发生交通事故，目前的各种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是提供上下车的便利问题，在夜间时，由于无发光源照射，乘客及驾驶员很难确定侧踏板的准确位置，容易发生踩空现象，导致安全事故的发生。为了克服上述缺陷，我们对一种具有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具有发光装置的汽车侧踏板，有效解决了在光线不佳的情况下，极易发生交通事故，提高汽车行驶的安全性，以及有效减少了乘客及驾驶员上、下车踩空的安全事故，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：一种具有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，发光装置固定在面板的表面。

[0008] 进一步地，所述的面板上表面设有用于放置胶条的凹槽，所述的胶条嵌入凹槽内。

[0009] 进一步地，所述的发光装置放置于胶条内。

[0010] 进一步地，所述的胶条呈透明或半透明状。

[0011] 本实用新型同背景技术相比所产生的有益效果：

[0012] 本实用新型采用了上述的技术方案，该侧踏板的表面安装有发光装置，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。

[0013] 【附图说明】

[0014] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图；

[0015] 图 2 为本实用新型的爆炸图。

[0016] 【具体实施方式】

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细描述。

[0018] 参看附图 1、图 2 所示，本实施例，一种具有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 固定在面板 120 的表面。

[0019] 所述的面板 120 上表面设有用于放置胶条 150 的凹槽 121，所述的胶条 150 嵌入凹

槽 121 内。所述的发光装置 140 放置于胶条 150 内。所述的胶条 150 呈透明或半透明状。

[0020] 本实用新型使用时,在光线不足的环境下,汽车侧踏板 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,减少交通事故的发生;驾驶员及乘客在上、下车时,通过发光装置 140,能准确地判断侧踏板 100 位置,减少踩空滑倒的安全隐患,提高汽车使用的安全性;这样的发光装置 140,能满足不同车主的个性化需求,提高车辆的美观性;而且结构简单、耐用、使用寿命长。

[0021] 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。

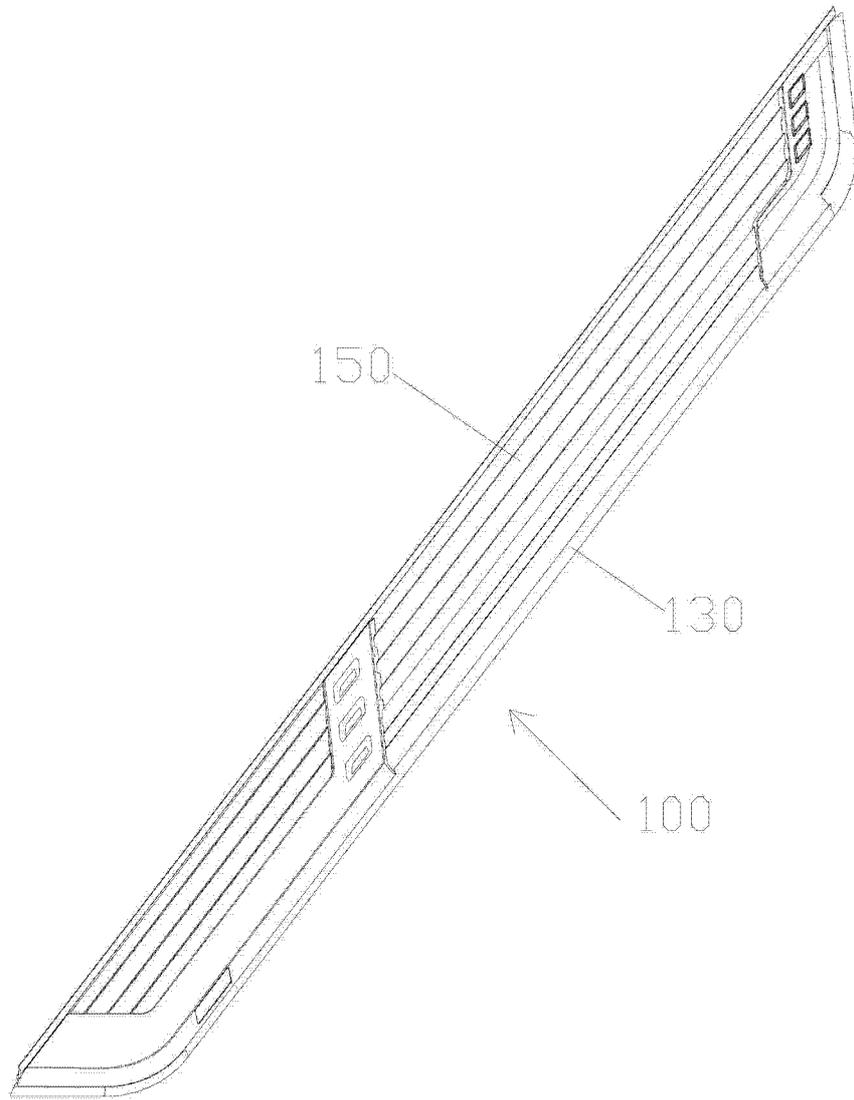


图 1

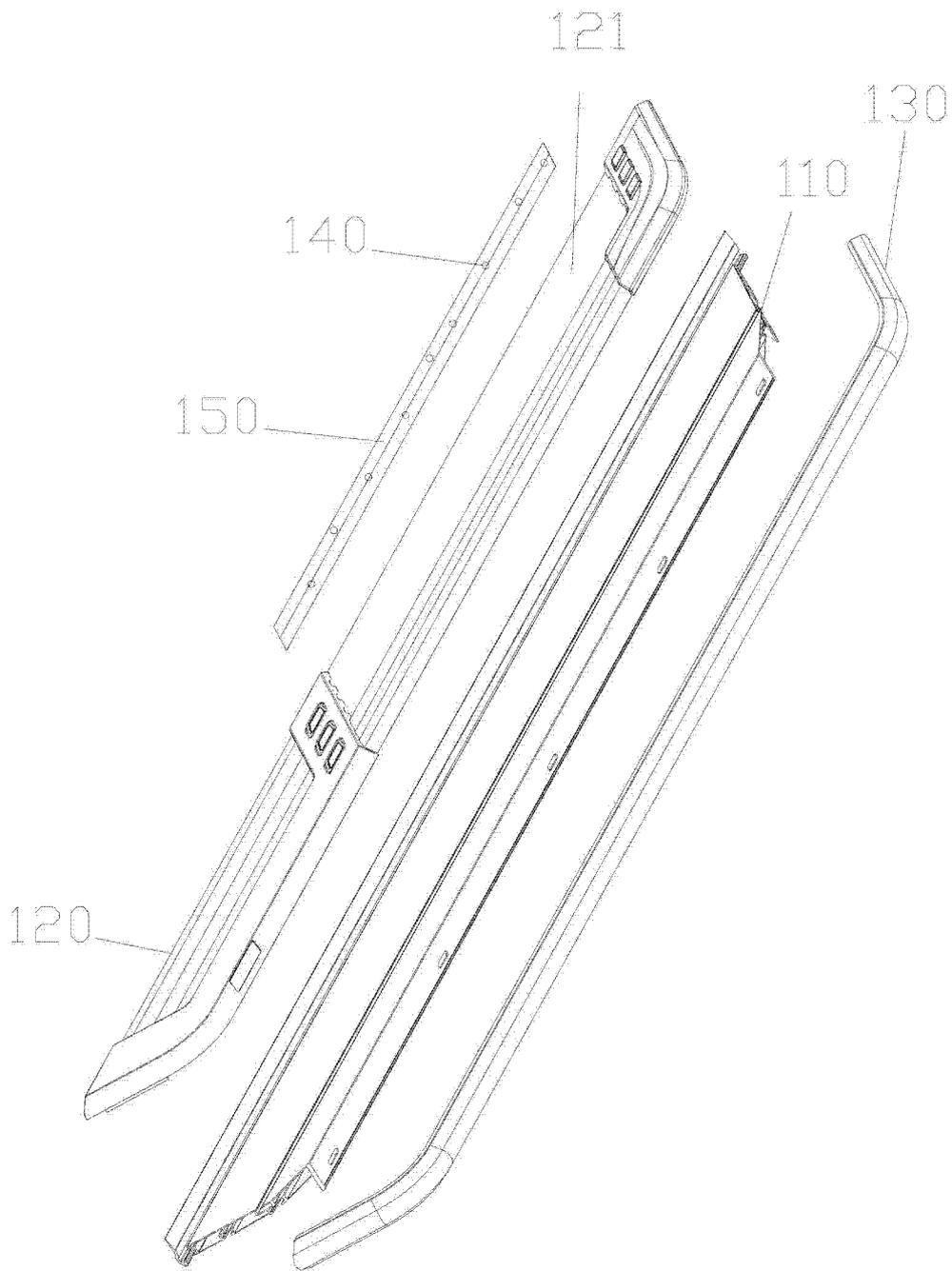


图 2