



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102745148 B

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201210249014. 8

CN 202320134 U, 2012. 07. 11, 全文.

(22) 申请日 2012. 07. 18

审查员 张雯

(73) 专利权人 无锡同捷汽车设计有限公司

地址 214072 江苏省无锡市蠡园开发区滴翠路 100 号 C 座 530 大厦 1 号楼

(72) 发明人 雷雨成 杨成武 张诗超

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理有限公司 11249

代理人 刘洪京

(51) Int. Cl.

B60R 13/04(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 101342888 A, 2009. 01. 14, 说明书第 2 页, 附图 1.

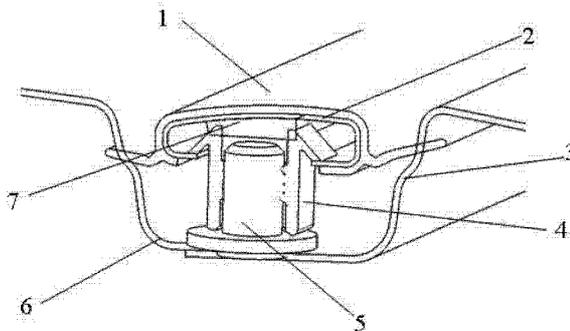
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种新型顶盖装饰条安装结构

(57) 摘要

一种新型顶盖装饰条安装结构, 包括至少一个螺栓连接件、一个倒刺卡扣、一条顶盖装饰条钣金内骨架和顶盖装饰条本体和一条泡沫垫, 所述倒刺卡扣与顶盖装饰条钣金骨架通过倒钩固定连接, 螺栓连接件的螺纹与倒刺卡扣的倒刺固定连接, 螺栓连接件焊接固定在汽车本体的顶盖焊接边上, 倒刺卡扣通过倒刺与螺栓连接件的螺纹作用, 限制倒刺卡扣在螺栓径向的移动, 倒刺卡扣通过顶盖装饰条钣金内骨架的倒扣与顶盖装饰条本体固定。本发明顶盖装饰条安装结构形式安装方便, 在总装线上不需特殊工具即可快速安装, 安装后装饰条装饰效果好; 本发明顶盖装饰条安装结构形式结构简单, 装饰条各部位结构可通用, 节省开发成本。



1. 一种新型顶盖装饰条安装结构,其特征在于,包括至少一个螺栓连接件(5)、一个倒刺卡扣(4)、一条顶盖装饰条钣金内骨架(2)和顶盖装饰条本体(1)和一条泡沫垫(7),所述倒刺卡扣(4)与顶盖装饰条钣金骨架(2)通过倒钩固定连接,螺栓连接件(5)的螺纹与倒刺卡扣(4)的倒刺固定连接,螺栓连接件(5)焊接固定在汽车本体(6)的顶盖焊接边(3)上;倒刺卡扣(4)通过倒刺与螺栓连接件(5)的螺纹作用,限制倒刺卡扣(4)在螺栓径向的移动,倒刺卡扣(4)通过顶盖装饰条钣金内骨架(2)的倒扣与顶盖装饰条本体(1)固定。

一种新型顶盖装饰条安装结构

技术领域

[0001] 本发明涉及一种汽车顶盖装饰条的安装结构。

背景技术

[0002] 目前,传统的汽车顶盖装饰条大多采用两端先与塑料件粘接,塑料件再与粘于车身上的金属卡扣固定的方式,这导致存在以下问题:

[0003] 1、顶盖装饰条中间部位因没有固定点而容易松动,装饰效果不明显;

[0004] 2、金属卡扣与塑料件结构较为复杂,成本较高;

[0005] 3、金属卡扣在车身上的毡接位置精度不容易保证。

发明内容

[0006] 本发明的目的是克服上述现有技术中的缺点,提供一种新型顶盖装饰条安装结构形式,该新型顶盖装饰条安装结构形式设计独特、工艺简单、安装方便,容易保证装饰条的装饰效果。

[0007] 本发明的目的是通过以下技术方案来实现:

[0008] 一种新型顶盖装饰条安装结构,包括至少一个螺栓连接件、一个倒刺卡扣、一条顶盖装饰条钣金内骨架和顶盖装饰条本体和一条泡沫垫,所述倒刺卡扣与顶盖装饰条钣金骨架通过倒钩固定连接,螺栓连接件的螺纹与倒刺卡扣的倒刺固定连接,螺栓连接件焊接固定在汽车本体的顶盖焊接边上,倒刺卡扣通过倒刺与螺栓连接件的螺纹作用,限制倒刺卡扣在螺栓径向的移动,倒刺卡扣通过顶盖装饰条钣金内骨架的倒扣与顶盖装饰条本体固定。

[0009] 本发明的有益效果具体如下:

[0010] 本发明顶盖装饰条安装结构形式安装方便,在总装线上不需特殊工具即可快速安装,安装后装饰条装饰效果好;

[0011] 本发明顶盖装饰条安装结构形式结构简单,装饰条各部位结构可通用,节省开发成本。

附图说明

[0012] 下面根据附图和实施例对本发明作进一步详细说明。

[0013] 图 1 是本发明的一具体实施例的剖切示意图;

[0014] 图 2 是本发明的详细断面结构图;

[0015] 图 3 是本发明倒刺卡扣示意图。

[0016] 图 4 是本发明顶盖装饰条的断面示意图。

具体实施方式

[0017] 如图 1-4 所示,本发明实施例所述的一种新型顶盖装饰条安装结构,包括至少一

个螺栓连接件 5、一个倒刺卡扣 4、一条顶盖装饰条钣金内骨架 2 和顶盖装饰条本体 1 和一条泡沫垫 7,所述倒刺卡扣 4 与顶盖装饰条钣金骨架 2 通过倒钩固定连接,螺栓连接件 5 的螺纹与倒刺卡扣 4 的倒刺固定连接,螺栓连接件 5 焊接固定在汽车本体 6 的顶盖焊接边 3 上。

[0018] 倒刺卡扣 4 通过倒刺与螺栓连接件 5 的螺纹作用,限制倒刺卡扣 4 在螺栓径向的移动,倒刺卡扣 4 通过顶盖装饰条钣金内骨架 2 的倒扣与顶盖装饰条本体 1 固定。

[0019] 本发明的有益效果具体如下:

[0020] 本发明顶盖装饰条安装结构形式安装方便,在总装线上不需特殊工具即可快速安装,安装后装饰条装饰效果好;

[0021] 本发明顶盖装饰条安装结构形式结构简单,装饰条各部位结构可通用,节省开发成本。

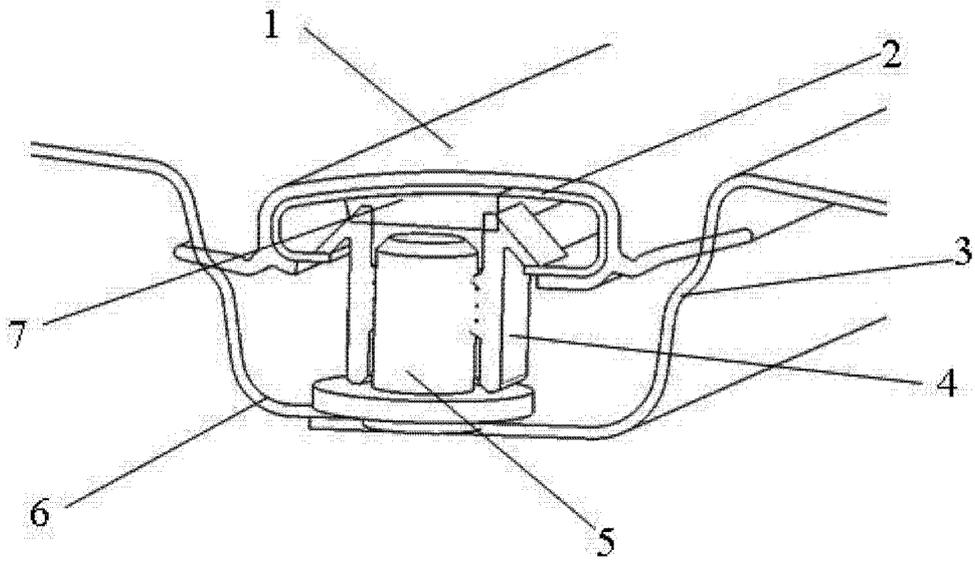


图 1

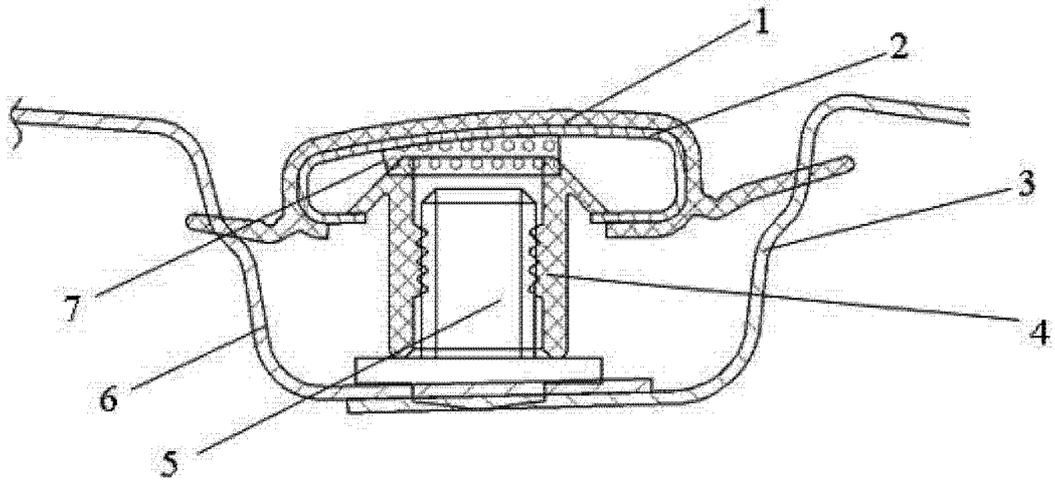


图 2

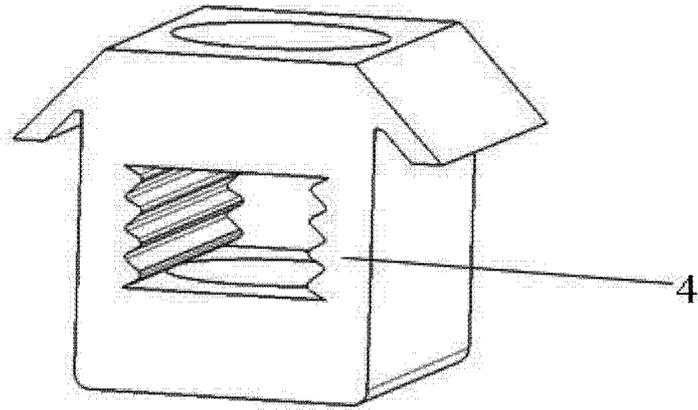


图 3

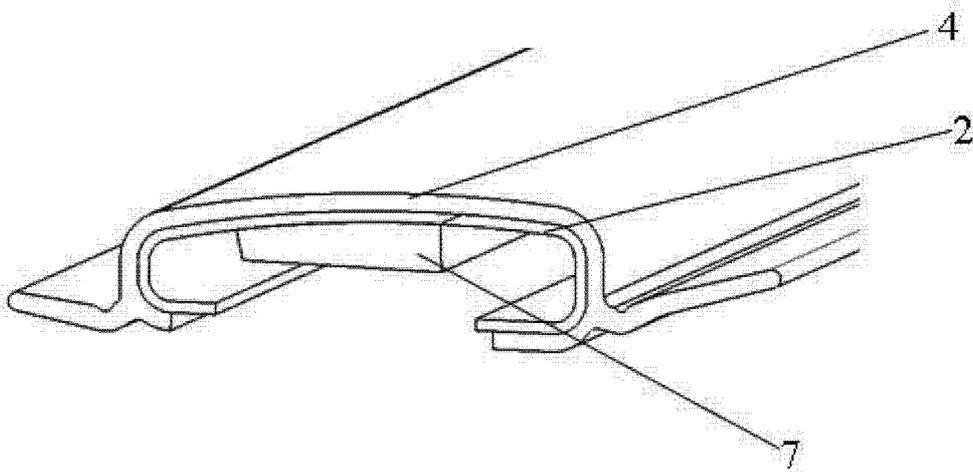


图 4