



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216424300 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 03

(21) 申请号 202122976937.0

(22) 申请日 2021.11.26

(73) 专利权人 奇瑞商用车(安徽)有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市弋江区中山南路717号科技产业园8号楼

(72) 发明人 束雷 邓超 姚建建 陈鹏
怀才智

(74) 专利代理机构 深圳市百瑞专利商标事务所
(普通合伙) 44240

代理人 杨大庆

(51) Int.Cl.

B60R 13/06 (2006.01)

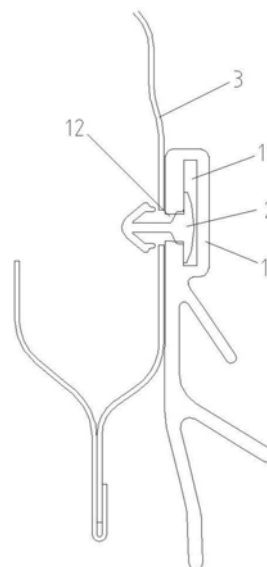
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种隐藏卡扣的密封胶条装配结构

(57) 摘要

一种隐藏卡扣的密封胶条装配结构,包括密封胶条本体、卡扣,所述的密封胶条本体内部设置有安装腔体,所述的密封胶条本体相对车身钣金的一侧开设有与安装腔体相通的卡扣安装孔,所述卡扣的卡扣帽通过卡扣安装孔装配在安装腔体中。本实用新型解决了传统采用热敏3M胶的密封胶条成本较高,以及传统的卡扣式密封胶条结构,卡扣帽外漏在胶条外影响整车外观效果的问题。



1. 一种隐藏卡扣的密封胶条装配结构,包括密封胶条本体(1)、卡扣(2),其特征是,所述的密封胶条本体(1)内部设置有安装腔体(11),所述的密封胶条本体(1)相对车身钣金(3)的一侧开设有与安装腔体(11)相通的卡扣安装孔(12),所述卡扣(2)的卡扣帽通过卡扣安装孔(12)装配在安装腔体(11)中。

2. 根据权利要求1所述的隐藏卡扣的密封胶条装配结构,其特征是,所述的密封胶条本体(1)通过挤出或注塑成型。

3. 根据权利要求1或2所述的隐藏卡扣的密封胶条装配结构,其特征是,所述密封胶条本体(1)的材料为EPDM或TPV。

4. 根据权利要求1所述的隐藏卡扣的密封胶条装配结构,其特征是,所述卡扣(2)的卡扣头为船锚型结构。

一种隐藏卡扣的密封胶条装配结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车配件领域,尤其涉及一种隐藏卡扣的密封胶条装配结构。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的日益提高,对汽车的需求也越来越大,人们不仅关注其内在的品质与造型,对汽车外观及NVH性能有着更高的需求,现在越来越多的车型在采用两道或者三道密封结构,通过增加密封胶条来提升整车的外观观感质量和NVH,密封胶条在提升汽车满意度方面被赋予了更高的外观期望。

[0003] 传统胶条固定在车身上有两种方式,一种为胶条上采用热敏3M胶,直接粘接在车身油漆钣金上,该种结构存在外观好,密封性好,但成本较高,工装辅具投入较高的问题;另一种为采用卡扣直接卡接在钣金安装孔上,这种结构装配方便、成本低、结构可靠牢靠,但是卡扣帽会外漏在胶条外,严重影响了整车外观效果。因此,需要发明一种隐藏卡扣的密封胶条装配结构。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种新型的隐藏卡扣的密封胶条装配结构,解决传统采用热敏3M胶的密封胶条成本较高,以及传统的卡扣式密封胶条结构,卡扣帽外漏在胶条外影响整车外观效果的问题。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种隐藏卡扣的密封胶条装配结构,包括密封胶条本体、卡扣,所述的密封胶条本体内部设置有安装腔体,所述的密封胶条本体相对车身钣金的一侧开设有与安装腔体相通的卡扣安装孔,所述卡扣的卡扣帽通过卡扣安装孔装配在安装腔体中。

[0007] 进一步地,所述的密封胶条本体通过挤出或注塑成型。

[0008] 进一步地,所述密封胶条本体的材料为EPDM或TPV。

[0009] 进一步地,所述卡扣的卡扣头为船锚型结构。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型隐藏卡扣的密封胶条装配结构安装可靠,通过包边结构设定与周边配合,保证既能满足密封,NVH等功能,更能在外观上进行提升,提升整车感官质量。

[0011] 以下将结合附图和实施例,对本实用新型进行较为详细的说明。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种隐藏卡扣的密封胶条的装配结构图。

具体实施方式

[0013] 如图1所示的一种隐藏卡扣的密封胶条装配结构,包括密封胶条本体1、卡扣2,所述的密封胶条本体1内部设置有安装腔体11,所述的密封胶条本体1相对车身钣金3的一侧

开设有与安装腔体11相通的卡扣安装孔12,所述卡扣2的卡扣帽通过卡扣安装孔12装配在安装腔体11中。

[0014] 进一步地,为了便于加工,减少生产成本,所述的密封胶条本体1通过挤出或注塑成型。

[0015] 进一步地,为了保证密封胶条1本体的性能和使用寿命,所述密封胶条本体1的材料为EPDM或TPV。

[0016] 进一步地,为了能让卡扣2与车身钣金3的安装孔装配更加牢固,所述卡扣2的卡扣头为船锚型结构。

[0017] 本实用新型的使用方法:在车身钣金3上开设适配卡扣的安装孔,在装配卡扣2时,先将卡扣2的T型卡扣帽经过卡扣安装孔12装入安装腔体11中,然后将船锚型的卡扣头卡入车身钣金3的安装孔中即可。这样卡扣头就能完全被密封胶条本体1遮挡,从密封胶条本体1外侧不可见,保证了美观,同时安装结构也很牢固。

[0018] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种改进,或未经改进直接应用于其它场合的均落在本实用新型的保护范围之内。

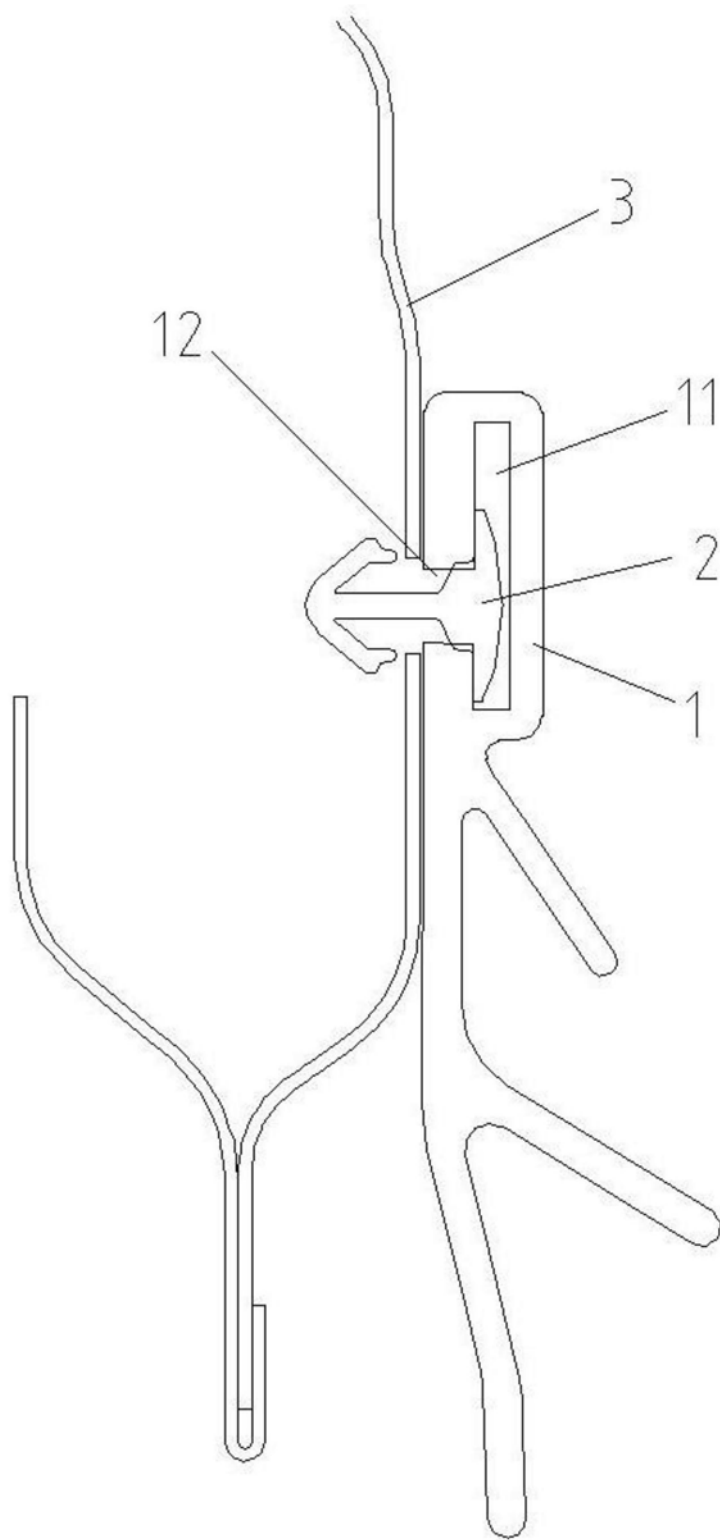


图1