



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104802730 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201510203887. 9

(22) 申请日 2015. 04. 27

(71) 申请人 重庆长安汽车股份有限公司

地址 400023 重庆市江北区建新东路 260 号

(72) 发明人 王瑜芳 王颜朋 刘正雄

(74) 专利代理机构 重庆华科专利事务所 50123

代理人 徐先禄

(51) Int. Cl.

B60R 13/04(2006. 01)

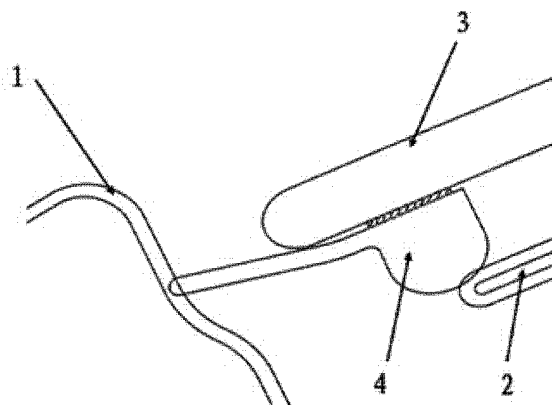
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种两厢轿车背门玻璃装饰条

(57) 摘要

本发明涉及一种两厢轿车背门玻璃装饰条,包括呈长条状的装饰条本体,其特征是:所述装饰条本体由密封条和一面粘贴在密封条上的 3M 双面胶带构成。所述密封条横截面的上边平直、下边的右部有一向下凸起的弧形结构,所述 3M 双面胶带的一面粘贴在所述密封条上面的右部,并与所述弧形结构相对应。本发明粘贴在背门玻璃的边缘,能够有效地遮挡、填充侧围与背门玻璃之间的间隙,提升整车的外观品质。



1. 一种两厢轿车背门玻璃装饰条,包括呈长条状的装饰条本体(4),其特征是:所述装饰条本体由密封条(42)和一面粘贴在密封条上的 3M 双面胶带(41)构成。

2. 根据权利要求 1 所述的一种两厢轿车背门玻璃装饰条,其特征是:所述密封条(42)横截面的上边平直、下边的右部有一向下凸起的弧形结构,所述 3M 双面胶带(41)的一面粘贴在所述密封条(42)上面的右部,并与所述弧形结构相对应。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种两厢轿车背门玻璃装饰条,其特征是:所述 3M 双面胶带(41)的宽度为 5mm,厚度为 3 密 mm。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种两厢轿车背门玻璃装饰条,其特征是:所述密封条(42)的材质为三元乙丙橡胶,经高温硫化工艺成型。

一种两厢轿车背门玻璃装饰条

技术领域

[0001] 本发明涉及汽车装饰件,具体涉及一种两厢轿车背门玻璃装饰条。

背景技术

[0002] 传统两厢轿车背门玻璃的边缘没有装饰构件,参见图 1。在大批量生产时,由于侧围、背门焊接精度不高或不稳定,背门玻璃装配定位销位置精度差等情况下造成的侧围与背门玻璃左右两侧外观间隙大,严重影响外观品质,降低品牌在客户心中的地位。为解决玻璃与车体之间缝隙较大而影响外观品质的问题,业内有关技术人员进突出了多种技术方案,如 CN2414954 公开的一种可广泛用于遮掩、装饰普通、豪华大客车上的玻璃与车体之间缝隙的自粘装饰条。由橡胶件或橡塑件与汽车泡棉胶带粘接而成,有效的解决了目前普通、豪华大客车上车体与玻璃之间存在的常期以来困惑人们的不密封和漏水问题。自粘装饰条有效的遮掩了普通、豪华大客车上的前挡玻璃、侧窗玻璃、侧门玻璃、后窗玻璃与车体之间的缝隙,具有密封性好、隔音性能好,安装、使用方便,牢固,不易松动,装饰美观等特点。但未涉及两厢轿车背门玻璃边缘如何装饰的问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种两厢轿车背门玻璃装饰条,其粘贴在背门玻璃的边缘,能够有效地遮挡、填充侧围与背门玻璃之间的间隙,提升整车的外观品质。

[0004] 本发明所述的一种两厢轿车背门玻璃装饰条,包括呈长条状的装饰条本体,其特征是:所述装饰条本体由密封条和一面粘贴在密封条上的 3M 双面胶带构成。

[0005] 进一步,所述密封条横截面的上边平直、下边的右部有一向下凸起的弧形结构,所述 3M 双面胶带的一面粘贴在所述密封条上面的右部,并与所述弧形结构相对应。

[0006] 所述的一种两厢轿车背门玻璃装饰条,其所述 3M 双面胶带的宽度为 5mm,厚度为 3 密 mm。

[0007] 所述的一种两厢轿车背门玻璃装饰条,其所述密封条的材质为三元乙丙橡胶 (EPDM),经高温硫化工艺成型。

[0008] 由于侧围、背门焊接精度不高或不稳定,背门玻璃装配定位销位置精度差等原因,造成的侧围与背门玻璃左右两侧外观间隙大。本发明采用在背门玻璃上增加一根长条状的装饰条本体,能够有效地遮挡、填充侧围与背门玻璃之间产生的间隙不均匀,同时提升外观品质。

附图说明

[0009] 图 1 为现有未设背门玻璃装饰条的两厢轿车侧围、背门、背门玻璃的断面示意图。

[0010] 图 2 为本发明的断面示意图。

[0011] 图 3 为本发明与侧围、背门和背门玻璃的装配断面示意图。

[0012] 图中:1—侧围,2—背门,3—背门玻璃,4—装饰条本体,41—3M 双面胶带,42—

密封条。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图,对本发明的技术方案做进一步的说明。

[0014] 参见附图 2 所示的一种两厢轿车背门玻璃装饰条,包括呈长条状的装饰条本体 4,其实质性特点是:所述装饰条本体由密封条 42 和一面粘贴在密封条上的 3M 双面胶带 41 构成。

[0015] 所述的一种两厢轿车背门玻璃装饰条,其所述密封条 42 横截面的上边平直、下边的右部有一向下凸起的弧形结构,所述 3M 双面胶带 41 的一面粘贴在所述密封条 42 上面的右部,并与所述弧形结构相对应。

[0016] 进一步,所述 3M 双面胶带 41 的宽度为 5mm,厚度为 3 密 mm。

[0017] 进一步,所述密封条 42 的材质为三元乙丙橡胶 (EPDM),经高温硫化工艺成型。

[0018] 使用时,参见图 3,先将 3M 双面胶带的一面粘接密封条上,之后将 3M 双面胶带的另一面粘接在背门玻璃 3 上,以遮挡侧围 1 与背门 2 因焊接精度低而产生的左右缝隙。

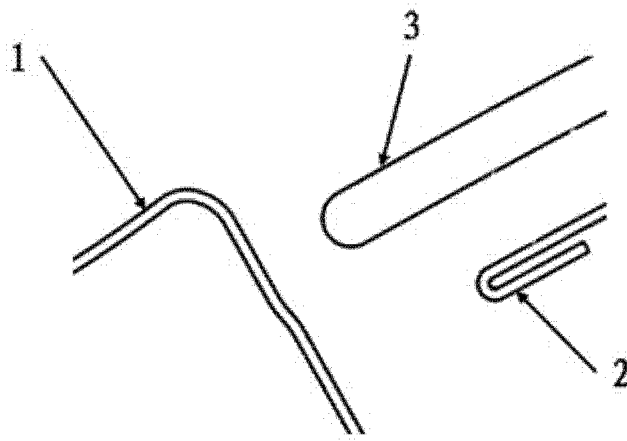


图 1

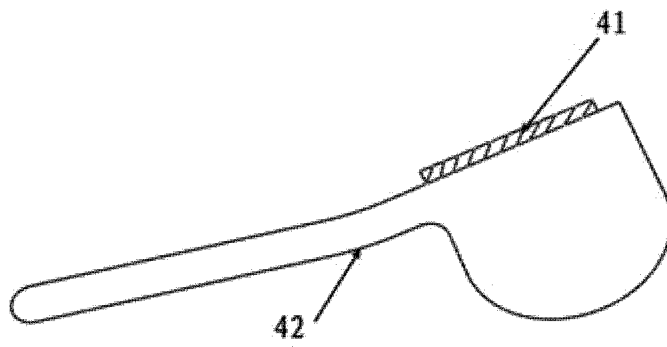


图 2

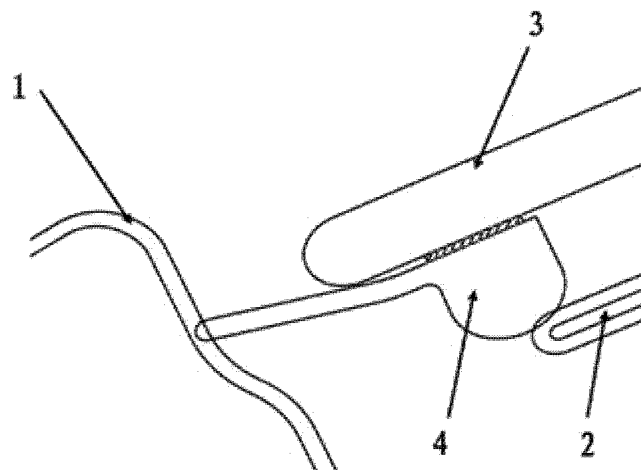


图 3