(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204915233 U
(45)授权公告日 2015.12.30

(21)申请号 201520691760.1

(22)申请日 2015.09.09

(73)专利权人 江西江铃集团轻型汽车有限公司
地址 344000 江西省抚州市金巢开发区钟岭大道318号

(72)发明人 李勇华 周军珂 鄢回洪 赵志河 付小锐

(74)专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有限公司 36115
代理人 胡山

(51)Int.Cl.
B60J 10/08(2006.01)

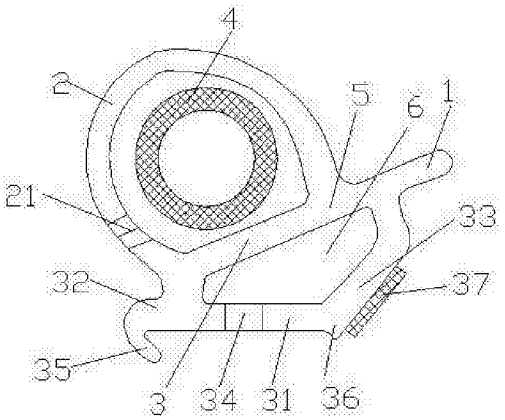
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种汽车车门密封条

(57)摘要

本实用新型公开了一种汽车车门密封条，它包括基体和泡管，所述泡管连接在基体的一侧，基体的另一侧斜向上伸出设有挡水密封唇，所述泡管的内部装有海绵芯。本实用新型通结构简单、设计合理，通过设置挡水密封唇及海绵芯大大增强了车门的密封性能，通过设置内外搭边，且在外搭边的外侧面上设置泡棉胶带，使得使密封条安装更方便，整体安装更为牢固，此外海绵芯还能起到降噪的目的。



CN 204915233 U

1. 一种汽车车门密封条，它包括基体 (3) 和泡管 (2)，其特征在于，所述泡管 (2) 连接在基体 (3) 的一侧，基体 (3) 的另一侧斜向上伸出设有挡水密封唇 (1)，所述泡管 (2) 的内部装有海绵芯 (4)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种汽车车门密封条，其特征在于，所述泡管 (2) 一侧设有排气孔 (21)，泡管 (2) 的连接端与基体 (3) 固定部之间设有空腔 (6)。

3. 根据权利要求 2 所述的一种汽车车门密封条，其特征在于，所述基体 (3) 固定部包括安装基体 (31)、内搭边 (32) 和外搭边 (33)，所述安装基体 (31) 上设有卡扣安装孔 (34)，所述内搭边 (32) 外边缘的底部设有勾形内压边 (35)，所述外搭边 (33) 为斜向上设置，外搭边 (33) 的底部设有外压边 (36)，外搭边 (33) 的外侧面上设有泡棉胶带 (37)。

一种汽车车门密封条

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车配件，尤其涉及一种汽车车门密封条。

背景技术

[0002] 汽车侧门密封条起到密封、减震、隔音及装饰作用，防止外部的风沙、雨水、尘土等有害物质进入车内，以提高汽车部件的工作寿命和乘坐舒适性。汽车侧门密封条一般由泡管和基体组成，基体固定于车门上，车门关闭，泡管被挤压，与门框钣金紧密接触达到密封的效果。然而现有的汽车侧门密封条密封性能存在缺陷，在雨雪天行驶时依会出现漏风漏雨等现象，因此有必要设计一种汽车车门密封条。

实用新型内容

[0003] 实用新型的目的在于克服现有技术的不足，适应现实需要，提供一种汽车车门密封条。

[0004] 为了实现本实用新型的目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种汽车车门密封条，它包括基体和泡管，所述泡管连接在基体的一侧，基体的另一侧斜向上伸出设有挡水密封唇，所述泡管的内部装有海绵芯。

[0006] 所述泡管一侧设有排气孔，泡管的连接端与基体固定部之间设有空腔。

[0007] 所述基体固定部包括安装基体、内搭边和外搭边 ，所述安装基体上设有卡扣安装孔，所述内搭边外边缘的底部设有勾形内压边，所述外搭边为斜向上设置，外搭边的底部设有外压边，外搭边的外侧面上设有泡棉胶带。

[0008] 本实用新型通结构简单、设计合理，通过设置挡水密封唇及海绵芯大大增强了车门的密封性能，通过设置内外搭边，且在外搭边的外侧面上设置泡棉胶带，使得使密封条安装更方便，整体安装更为牢固，此外海绵芯还能起到降噪的目的。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明：

[0011] 实施例：参见图 1。

[0012] 一种汽车车门密封条，它包括基体 3 和泡管 2，所述泡管 2 连接在基体 3 的一侧，基体 3 的另一侧斜向上伸出设有挡水密封唇 1，所述泡管 2 的内部装有海绵芯 4，通过设置挡水密封唇可以起到进一步挡水的作用，同时由于设置了海绵芯 4 可以增强泡管 2 的密封硬度加强了车门的密封性能，此外海绵芯 4 还能起到密封降噪的作用。

[0013] 所述泡管 2 一侧设有排气孔 21，泡管 2 的连接端与基体 3 固定部之间设有空腔 6，空腔 6 可辅助泡管 2 的变形。

[0014] 所述基体 3 固定部包括安装基体 31、内搭边 32 和外搭边 33，所述安装基体 31 上设有卡扣安装孔 34，所述内搭边 32 外边缘的底部设有勾形内压边 35，所述外搭边 33 为斜向上设置，外搭边 33 的底部设有外压边 36，外搭边 33 的外侧面上设有泡棉胶带 37，通过设置内外搭边，且在外搭边的外侧面上设置泡棉胶带，使得使密封条安装更方便，整体安装更为牢固。

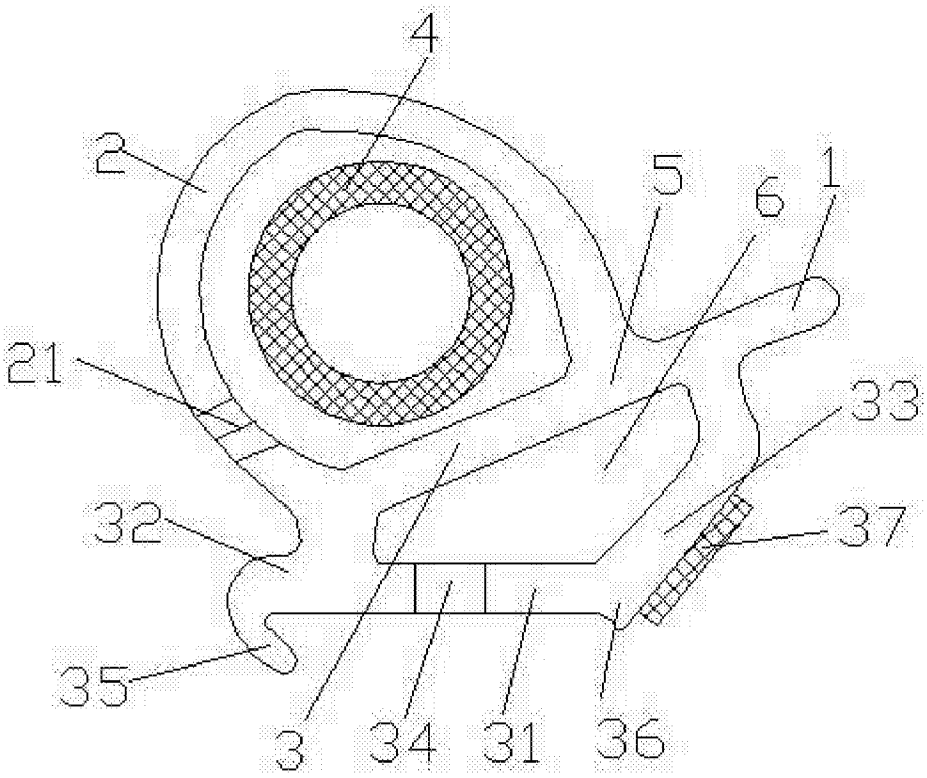


图 1