



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202491783 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220085144. 8

(22) 申请日 2012. 03. 04

(73) 专利权人 丁鉴群

地址 315040 浙江省宁波市江东区聚金家园
3 幢 14 号 205 室

(72) 发明人 丁鉴群

(51) Int. Cl.

B60S 1/52(2006. 01)

B60S 1/38(2006. 01)

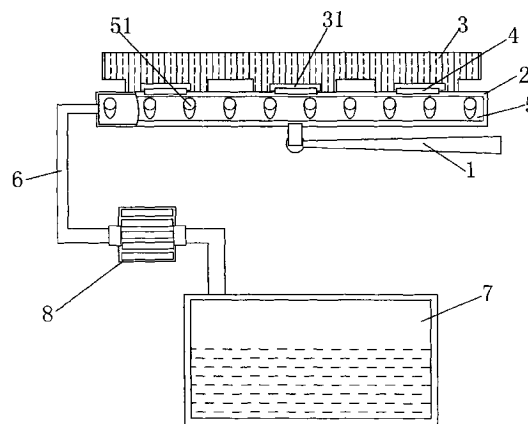
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可更换胶条的喷水雨刷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可更换胶条的喷水雨刷,包括雨刷传动杆、雨刷杆、雨刷胶条和雨刷胶条固定器,其雨刷传动杆连接雨刷杆中部,雨刷杆上设置有若干雨刷胶条固定器,雨刷胶条上设置有若干均匀分布的固定槽,雨刷胶条固定器通过固定槽与雨刷胶条连接;所述雨刷杆上还设置有玻璃清洗喷水器,玻璃清洗喷水器连接水管。本实用新型当汽车刮雨刷的橡胶条磨损或损坏时不再需要整体来更换刮雨刷了,只要打开刮雨刷中的雨刷胶条固定器就可对磨损或损坏的橡胶条进行更换,甚至不再需要拆卸刮雨刷,就可进行更换了,操作起来方便快捷,可以减少许多不必要的浪费,节约资源,具有很强的实用性,因而市场前景非常广阔。



1. 一种可更换胶条的喷水雨刷,包括雨刷传动杆、雨刷杆、雨刷胶条和雨刷胶条固定器,其特征在于:所述雨刷传动杆连接雨刷杆中部,雨刷杆上设置有若干雨刷胶条固定器,雨刷胶条上设置有若干均匀分布的固定槽,雨刷胶条固定器通过固定槽与雨刷胶条连接;所述雨刷杆上还设置有玻璃清洗喷水器,玻璃清洗喷水器连接水管;所述玻璃清洗喷水器为长条形,上面均匀分布有若干喷水口。

2. 根据权利要求1所述的可更换胶条的喷水雨刷,其特征在于:所述喷水口出水方向与雨刷胶条呈四十五度角。

3. 根据权利要求1所述的可更换胶条的喷水雨刷,其特征在于:所述水管一端连接玻璃清洗喷水器,一端连接玻璃水箱。

4. 根据权利要求1所述的可更换胶条的喷水雨刷,其特征在于:所述水管中部设置有一个小型水泵。

一种可更换胶条的喷水雨刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种汽车用雨刷，具体地说是涉及一种可更换胶条的喷水雨刷，属于汽车配件领域。

背景技术

[0002] 目前所使用的汽车刮雨刷，橡胶条是整体安装于刮雨刷中的，两端采用固定器封住橡胶条，当刮雨刷中的橡胶条磨损或损坏时，采用整个刮雨刷更换的方式来更换刮雨刷，其实刮雨刷中只是橡胶条磨损或损坏，其它都是基本完好的，所以这样整体更换的方式造成了很多浪费，也给车主造成不必要的损失，而且更换也不方便，工作量也不省，其次是现有的刮雨刷只能单向安装，无法双向安装，给使用造成很大不便，会使刮雨刷中的橡胶条单边磨损，使橡胶条提前磨损使用寿命缩短，造成浪费。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种可更换胶条的喷水雨刷，方便更换胶条，解决了现有汽车刮雨刷采用整体更换造成很多浪费的问题，而且结构简单，使用方便，降低了生产成本。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采取的技术方案是，一种可更换胶条的喷水雨刷，包括雨刷传动杆、雨刷杆、雨刷胶条和雨刷胶条固定器，其雨刷传动杆连接雨刷杆中部，雨刷杆上设置有若干雨刷胶条固定器，雨刷胶条上设置有若干均匀分布的固定槽，雨刷胶条固定器通过固定槽与雨刷胶条连接；所述雨刷杆上还设置有玻璃清洗喷水器，玻璃清洗喷水器连接水管；所述玻璃清洗喷水器为长条形，上面均匀分布有若干喷水口。

[0005] 优化的，上述可更换胶条的喷水雨刷，其喷水口出水方向与雨刷胶条呈四十五度角。

[0006] 优化的，上述可更换胶条的喷水雨刷，其水管一端连接玻璃清洗喷水器，一端连接玻璃水箱。

[0007] 优化的，上述可更换胶条的喷水雨刷，其水管中部设置有一个小型水泵。

[0008] 本实用新型的有益效果是：当汽车刮雨刷的橡胶条磨损或损坏时不再需要整体来更换刮雨刷了，只要打开刮雨刷中的雨刷胶条固定器就可对磨损或损坏的橡胶条进行更换，甚至不再需要拆卸刮雨刷，就可进行更换了，操作起来方便快捷，可以减少许多不必要的浪费，节约资源，具有很强的实用性，因而市场前景非常广阔。

附图说明

[0009] 下面结合附图及其实施例对本实用新型进一步详细说明：

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型为一种可更换胶条的喷水雨刷,包括雨刷传动杆 1、雨刷杆 2、雨刷胶条 3 和雨刷胶条固定器 4,其雨刷传动杆 1 连接雨刷杆 2 中部,雨刷杆 2 上设置有若干雨刷胶条固定器 4,雨刷胶条 3 上设置有若干均匀分布的固定槽 31,雨刷胶条固定器 4 通过固定槽 31 与雨刷胶条 3 连接;所述雨刷杆 2 上还设置有玻璃清洗喷水器 5,玻璃清洗喷水器 5 连接水管 6;所述玻璃清洗喷水器 5 为长条形,上面均匀分布有若干喷水口 51。喷水口 51 出水方向与雨刷胶条 3 呈四十五度角。水管 6 一端连接玻璃清洗喷水器 5,一端连接玻璃水箱 7。水管 6 中部设置有一个小型水泵 8。

[0013] 本实用新型的有益效果是:当汽车刮雨刷的橡胶条磨损或损坏时不再需要整体来更换刮雨刷了,只要打开刮雨刷中的雨刷胶条固定器就可对磨损或损坏的橡胶条进行更换,甚至不再需要拆卸刮雨刷,就可进行更换了,操作起来方便快捷,可以减少许多不必要的浪费,节约资源,具有很强的实用性,因而市场前景非常广阔。

[0014] 当然,上述说明并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不限于上述举例,本技术领域的普通技术人员,在本实用新型的实质范围内,作出的变化、改型、添加或替换,都应属于本实用新型的保护范围。

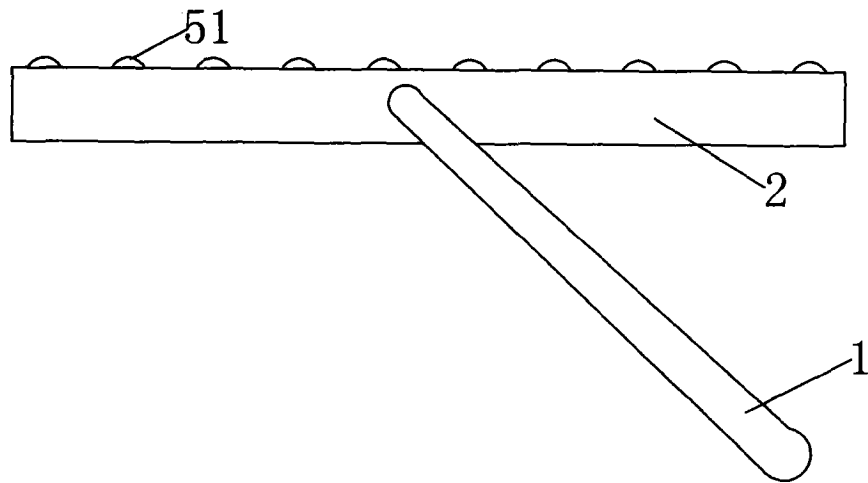


图 1

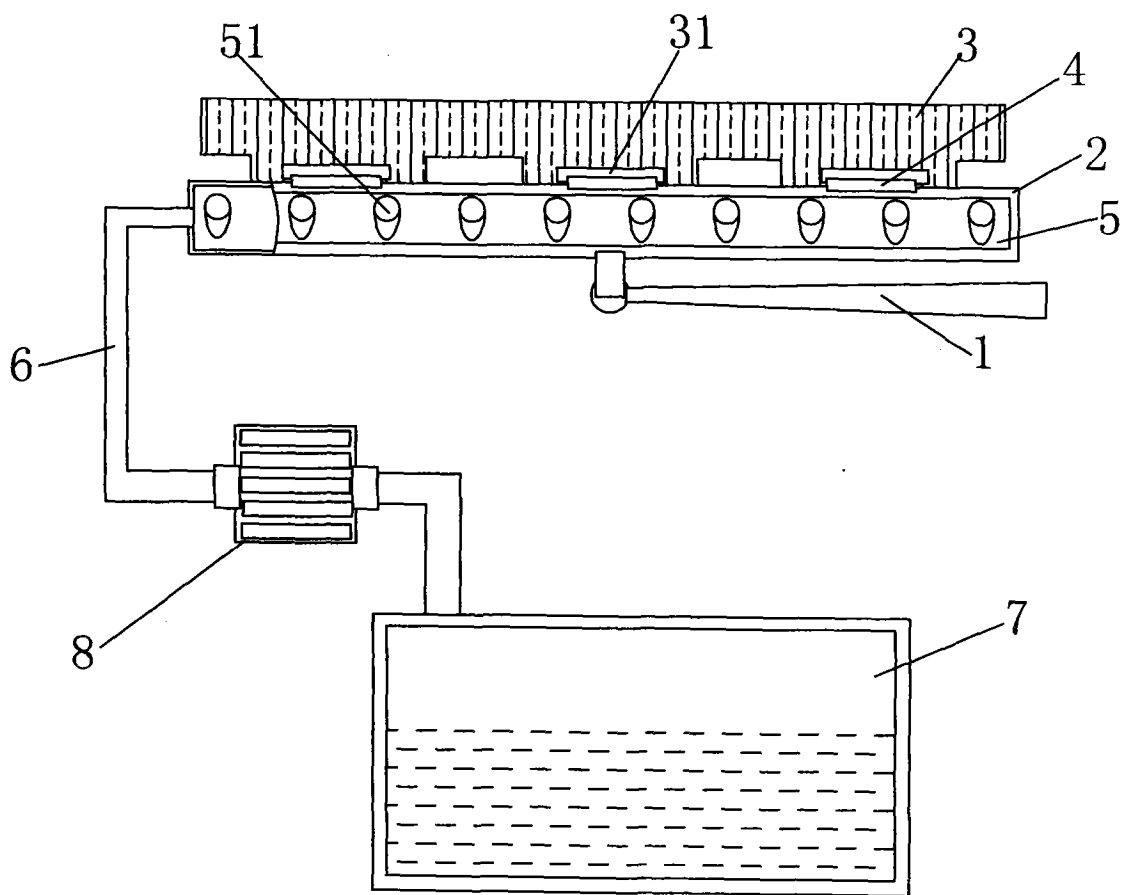


图 2