(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 203211266 U
(45)授权公告日 2013.09.25

(21)申请号 201320206752.4

(22)申请日 2013.04.23

(73)专利权人 毕妍璇
地址 250200 山东省济南市章丘市明水白云路40号山东省章丘市第四中学高一11班

(72)发明人 毕妍璇

(74)专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有限公司 37105
代理人 侯德玉

(51)Int.Cl.
B60S 1/30(2006.01)

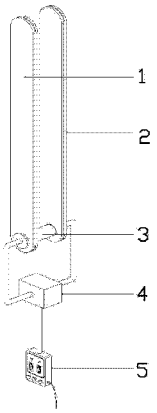
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种双面雨刷器

(57)摘要

一种双面雨刷器，属于一种机动车附件，主要解决传统雨刷仅能清理外部挡风玻璃表面的问题。其结构由内侧刮片、外侧刮片、联动器、电机和控制器构成，在内侧刮片和外侧刮片之间设有联动器，电机连接联动器，控制器可分别控制刮片的运动速度。使用时，将内侧刮片安装在车辆挡风玻璃内侧，外侧刮片安装在车辆挡风玻璃的外侧，电机及控制器的线路与车辆电路相连，此时便可通过操作控制器来实现两刮片的工作，从而将玻璃两面清理干净。



CN 203211266 U

1. 一种双面雨刷器，其特征是，由内侧刮片、外侧刮片、联动器、电机和控制器构成，在内侧刮片和外侧刮片之间设有联动器，电机连接联动器，控制器可分别控制刮片的运动速度。

一种双面雨刷器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种机动车附件，具体地说是一种双面雨刷器。

背景技术

[0002] 随着科技进步、时代发展，人们生活的节奏也越来越快，汽车逐渐成为大多数家庭最常用的代步工具，但众所周知，在雨雪、强风沙天气驾驶汽车，为了防止水、雾或其它污物影响视线，需要开启雨刷器以便于随时清理前挡风玻璃上的水珠；而对于车内、外温差较大时，车内玻璃上也会出现较多水蒸汽，需借助空调来进行平衡，如若车辆内没有安装空调或空调出现故障，此时驾驶员擦拭起来就非常麻烦，很容易由此诱发交通事故，存在一定的驾驶安全隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种双面雨刷器，该雨刷器具有同时擦拭车辆内、外玻璃的功能。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：一种双面雨刷器，其结构由内侧刮片、外侧刮片、联动器、电机和控制器构成，在内侧刮片和外侧刮片之间设有联动器，电机连接联动器，控制器可分别控制刮片的运动速度。

[0005] 本实用新型的有益效果是：可同时将挡风玻璃的内、外两侧擦拭干净，节约时间，操作简便，不影响安全驾驶。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中：1 内侧刮片、2 外侧刮片、3 联动器、4 电机、5 控制器。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示。一种双面雨刷器，其结构由内侧刮片 1、外侧刮片 2、联动器 3、电机 4 和控制器 5 构成，在内侧刮片 1 和外侧刮片 2 之间设有联动器 3，使两刮片可沿同一轨迹运动，两刮片间的最小距离为玻璃的厚度，电机 4 连接联动器 3，控制器 5 可分别控制刮片的运动速度。使用时，将内侧刮片 1 安装在车辆挡风玻璃内侧，外侧刮片 2 安装在车辆挡风玻璃的外侧，电机 4 及控制器 5 的线路与车辆电路相连，此时便可通过操作控制器 5 来实现两刮片的工作，从而将玻璃两面清理干净；本实用新型操作简便，节约时间，不影响安全驾驶。

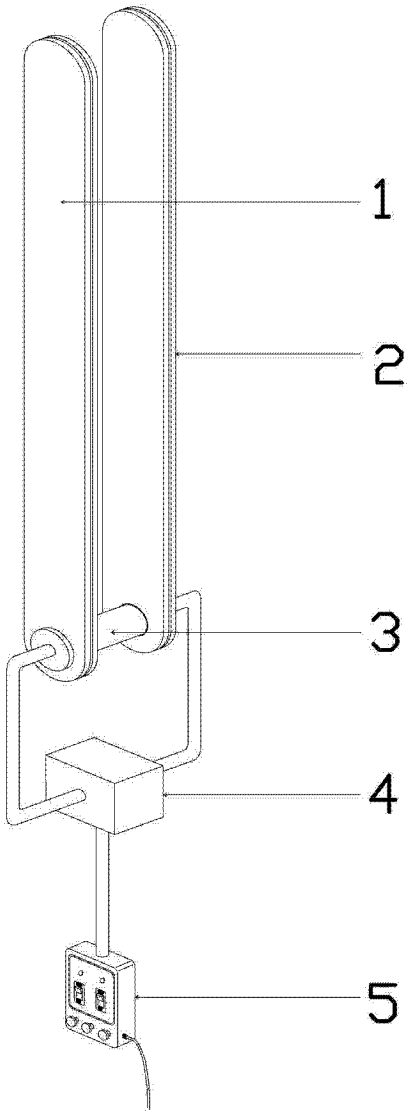


图 1