



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105599730 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201610087913. 0

(22) 申请日 2016. 02. 17

(71) 申请人 魏冰玲

地址 212300 江苏省镇江市丹阳市开发区齐梁路 10 号

(72) 发明人 魏冰玲

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 郭俊玲

(51) Int. Cl.

B60S 1/60(2006. 01)

B60S 1/54(2006. 01)

B60R 1/12(2006. 01)

B60R 1/06(2006. 01)

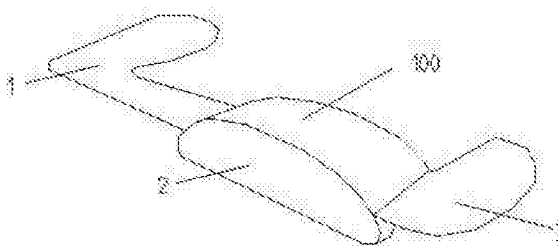
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种风能后视镜雨刷器

(57) 摘要

本发明是一种风能后视镜雨刷器,雨刷器前端设置椭圆形镜子,雨刷器的左侧设置有可弯曲的外耳,雨刷器的右侧设置有可弯曲的内耳,雨刷器后端设置有进风口,进风口下端内侧设置有出风口,本发明结构简单、设计合理新颖、操作安装方便,该发明既能有效,快速的去除反光镜上的杂物,又能大大的提高行车人员的安全性。



1. 一种风能后视镜雨刷器,其特征在于:所述雨刷器(100)前端设置椭圆形镜子(2),所述雨刷器(100)的左侧设置有可弯曲的外耳(1),所述雨刷器(100)的右侧设置有可弯曲的内耳(3),所述雨刷器(100)后端设置有进风口(4),所述进风口(4)下端内侧设置有出风口(5),所述内耳(3)采用贴合后视镜轮廓的‘7’型设计,所述外耳(1)采用贴合后视镜轮廓的‘7’型设计。

2. 根据权利要求1所述的一种能后视镜雨刷器,其特征在于:所述外耳(1)和内耳(3)下端均设置有胶层。

3. 根据权利要求1所述的一种能后视镜雨刷器,其特征在于:所述雨刷器(100)外形采用流水线设计。

4. 根据权利要求1所述的一种能后视镜雨刷器,其特征在于:所述进风口(4)内设置有过滤干燥网。

## 一种风能后视镜雨刷器

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种雨刷器,具体是指一种风能后视镜雨刷器。

### 背景技术

[0002] 传统的汽车后视镜由于长期暴露在空气中,在雨天或者在泥泞地里行驶时,后视镜往往会沾有雨水或者泥土会干扰到驾驶员的视线,更严重会造成交通事故,现有一部分汽车制造已经研发出来电动的汽车后视镜雨刷系统,但这种雨刷系统往往维修保养时价格昂贵,如何研发出环保无污染的汽车后视镜雨刷器成为了目前研发人员所需攻克的问题。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是针对上述的技术现状而提供一种结构简单、方便使用,操作简单的一种风能后视镜雨刷器。

[0004] 为了达到上述目的,本发明是通过以下技术方案实现的:

本发明是一种风能后视镜雨刷器,雨刷器前端设置椭圆形镜子,雨刷器的左侧设置有可弯曲的外耳,雨刷器的右侧设置有可弯曲的内耳,雨刷器后端设置有进风口,进风口下端内侧设置有出风口,内耳采用贴合后视镜轮廓的‘7’型设计,外耳采用贴合后视镜轮廓的‘7’型设计。

[0005] 本发明的进一步改进在于:外耳和内耳下端均设置有胶层。

[0006] 本发明的进一步改进在于:雨刷器外形采用流水线设计。

[0007] 本发明的进一步改进在于:进风口内设置有过滤干燥网。

[0008] 本发明的有益效果:本发明是一种风能后视镜雨刷器,本发明通过汽车前进时的风能,能够有效的去除雨水或者泥土等沾在反光镜上的杂物,从而使得能够清晰的观察到反光镜上的成像,大大的提高了驾驶人员行车的安全性。

[0009] 本发明结构简单、设计合理新颖、操作安装方便,该发明既能有效,快速的去除反光镜上的杂物,又能大大的提高行车人员的安全性。

### 附图说明

[0010] 图1是本发明的前视图。

[0011] 图2是本发明的后视图。

[0012] 其中:1-外耳,2-镜子,3-内耳,4-进风口,5-出风口,100-雨刷器。

### 具体实施方式

[0013] 为了加深对本发明的理解,下面将结合附图和实施例对本发明做进一步详细描述,该实施例仅用于解释本发明,并不对本发明的保护范围构成限定。

[0014] 本发明是一种风能后视镜雨刷器,其特征在于:所述雨刷器100前端设置椭圆形镜子2,所述雨刷器100的左侧设置有可弯曲的外耳1,所述雨刷器100的右侧设置有可弯曲的

内耳3,所述雨刷器100后端设置有进风口4,所述进风口4下端内侧设置有出风口5,所述内耳3采用贴合后视镜轮廓的‘7’型设计,所述外耳1采用贴合后视镜轮廓的‘7’型设计,镜子起雨眉的作用,镜子既能够有效的保护后视镜在行车过程中不被淋湿,又能提高后视镜里的视野,内耳设置在后视镜的里侧,外耳设置在后视的外侧,‘7’型的内外耳更够更有效的贴合在后视镜轮廓上,并用胶层固定在后视镜上,所述外耳1和内耳3下端均设置有胶层,胶层能够有效的将风能雨刷器固定在后视镜上,所述雨刷器100外形采用流水线设计,能够有效的将雨水从雨刷器上顺利的滚落,而不会沾在后视镜片上,所述进风口4内设置有过滤干燥网,过滤干燥网的作用是干燥空气中的雨水,使得从出风口排除的空气没有湿度,从而达到吹干后视镜面上的雨水的目的。

### 实施例

[0015] 在时速为40km/h的风洞实验中,风能后视镜雨刷器能在2-3秒内将后视镜上的雨水去除干净。

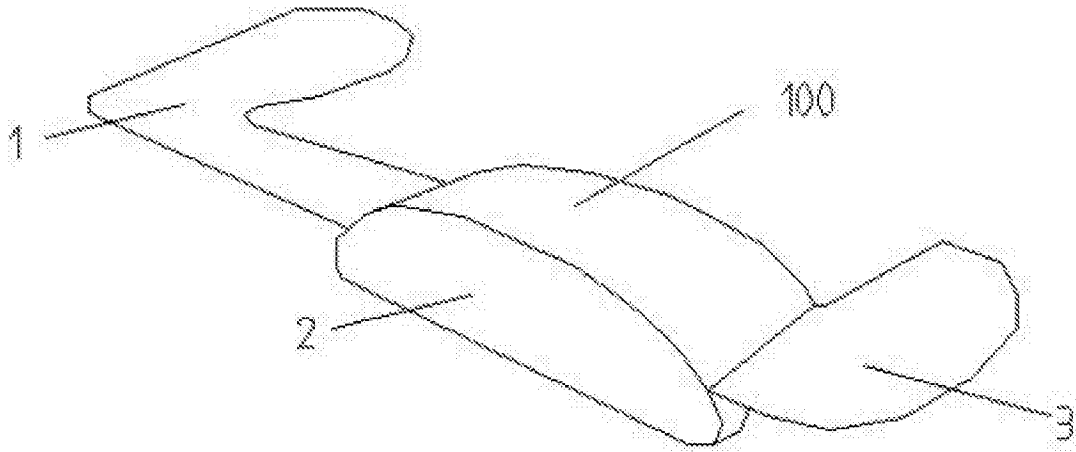


图1

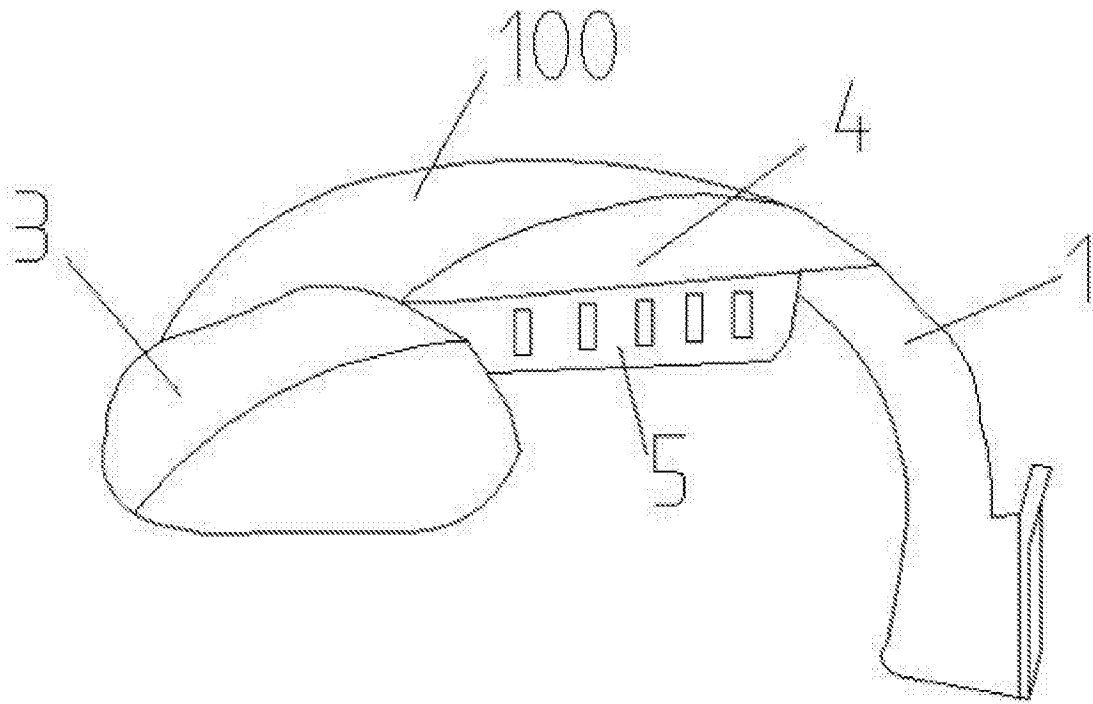


图2