



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204083227 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420536345. 4

(22) 申请日 2014. 09. 17

(73) 专利权人 芜湖荣基密封系统有限公司

地址 241100 安徽省芜湖市芜湖县新芜经济  
开发区南次一路 1000 号

(72) 发明人 郑伟利

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理  
有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

F16J 15/10(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

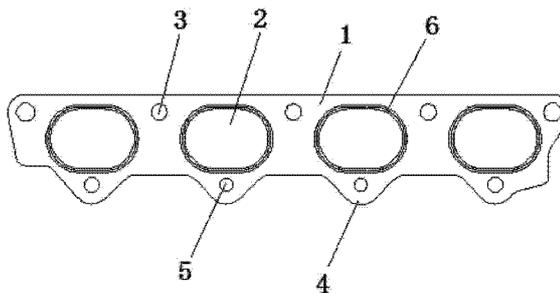
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种密封型排气管接口垫片

(57) 摘要

本实用新型公开了一种密封型排气管接口垫片,包括有垫片本体,垫片本体上设有四个并排排列的椭圆形的排气孔,垫片本体的上边沿设有一排定位孔,垫片本体上位于各个排气孔的下端分别对应设有一个弧形凸缘,各个弧形凸缘中分别设有一个安装孔,各排气孔的内壁上涂覆有尼龙材料密封层。本实用新型结构新颖,定位精确,排气孔内壁上的尼龙材料密封层,增强了耐磨和密封性能,使用寿命延长。



1. 一种密封型排气管接口垫片,包括有垫片本体,其特征在于:垫片本体上设有四个并排排列的椭圆形的排气孔,垫片本体的上边沿设有一排定位孔,垫片本体上位于各个排气孔的下端分别对应设有一个弧形凸缘,各个弧形凸缘中分别设有一个安装孔,各排气孔的内壁上涂覆有尼龙材料密封层。

## 一种密封型排气管接口垫片

### 技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及垫片领域,尤其涉及一种密封型排气管接口垫片。

### 背景技术

[0002] 垫片(gasket)是两个物体之间的机械密封,通常以防止的两个物体之间受到压力、腐蚀、和管路自然地热胀冷缩泄漏。由于机械加工表面不可能完美,使用垫片即可填补不规则性。现有技术中一般是一个垫片本体上开有多种孔,制造工艺复杂。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的就是为了弥补已有技术的缺陷,提供一种密封型排气管接口垫片。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种密封型排气管接口垫片,包括有垫片本体,其特征在于:垫片本体上设有四个并排排列的椭圆形的排气孔,垫片本体的上边沿设有一排定位孔,垫片本体上位于各个排气孔的下端分别对应设有一个弧形凸缘,各个弧形凸缘中分别设有一个安装孔,各排气孔的内壁上涂覆有尼龙材料密封层。

[0006] 本实用新型的优点是:

[0007] 本实用新型结构新颖,定位精确,排气孔内壁上的尼龙材料密封层,增强了耐磨和密封性能,使用寿命延长。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 如图1所示,一种密封型排气管接口垫片,包括有垫片本体1,垫片本体1上设有四个并排排列的椭圆形的排气孔2,垫片本体1的上边沿设有一排定位孔3,垫片本体1上位于各个排气孔2的下端分别对应设有一个弧形凸缘4,各个弧形凸缘4中分别设有一个安装孔5,各排气孔2的内壁上涂覆有尼龙材料密封层6。

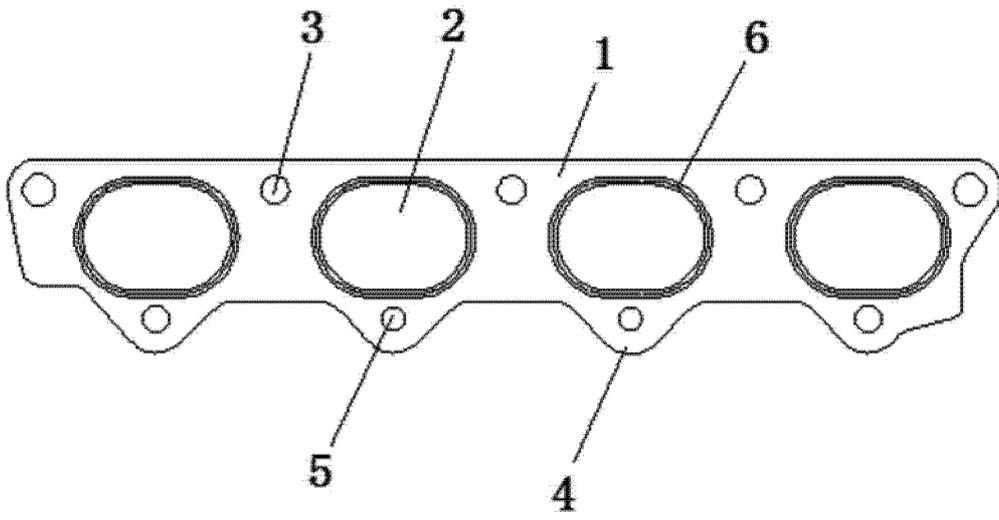


图 1