



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202811922 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201220532840. 9

(22) 申请日 2012. 10. 17

(73) 专利权人 浙江铭泰汽车零部件有限公司

地址 325200 浙江省温州市瑞安市汀田镇建
光村杜邦路 2 号

(72) 发明人 陈瑜 林强 陈碎姆 李帮飞

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
33211

代理人 张瑜生

(51) Int. Cl.

F16D 65/04 (2006. 01)

F16D 69/04 (2006. 01)

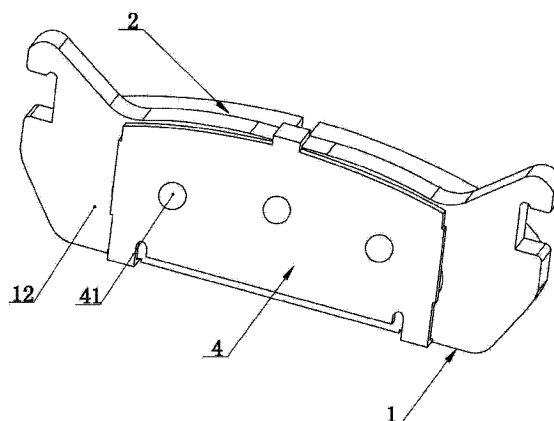
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种自带安装片的刹车片

(57) 摘要

本实用新型涉及一种自带安装片的刹车片，包括有基座、摩擦体，所述的基座与摩擦体经固定胶连接，所述的摩擦体上设有排屑槽，所述的基座两侧向外延伸有凸耳，所述的凸耳上设有定位孔，其特征在于：所述的基座相对于其与摩擦体连接一侧的另一侧端面上设有安装片，所述的安装片与基座经固定胶固定，所述的安装片上设有安装孔。采用上述技术方案，本实用新型提供了一种自带安装片的刹车片，通过增设的安装片，使得在刹车片多次拆卸、安装时，不会对基座造成损坏。



1. 一种自带安装片的刹车片,包括有基座、摩擦体,所述的基座与摩擦体经固定胶连接,所述的摩擦体上设有排屑槽,所述的基座两侧向外延伸有凸耳,所述的凸耳上设有定位孔,其特征在于:所述的基座相对于其与摩擦体连接一侧的另一侧端面上设有安装片,所述的安装片与基座经固定胶固定,所述的安装片上设有安装孔。

2. 根据权利要求1所述的自带安装片的刹车片,其特征在于:所述的摩擦体相对于其与基座连接一端面的另一端面为摩擦面,所述的摩擦体两侧端面与摩擦面之间分别设有第一缓冲斜面、第二缓冲斜面。

3. 根据权利要求1或2所述的自带安装片的刹车片,其特征在于:所述的排屑槽截面形状包括有两平行侧边,所述的两平行侧边下端连接有半圆形底边。

一种自带安装片的刹车片

技术领域

[0001] 本实用新型涉及车用配件领域,特别涉及一种自带安装片的刹车片。

背景技术

[0002] 现有的刹车片,一般包括有基座、摩擦体,所述的基座与摩擦体经固定胶连接,所述的摩擦体上设有排屑槽,所述的基座两侧向外延伸有凸耳,所述的凸耳上设有定位孔,所述的基座相对于其与摩擦体连接一侧的另一侧端面上设有安装孔,该安装孔用来安装刹车片。

[0003] 但是,这种结构的刹车片,是直接通过基座上的安装孔来对刹车片安装,在刹车片多次拆卸、安装时,所述的基座上的安装孔容易受到破坏,从而导致基座需要更换,造成不必要的麻烦。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的:为了克服现有技术的缺陷,本实用新型提供了一种自带安装片的刹车片,通过增设的安装片,使得在刹车片多次拆卸、安装时,不会对基座造成损坏。

[0005] 本实用新型的技术方案:一种自带安装片的刹车片,包括有基座、摩擦体,所述的基座与摩擦体经固定胶连接,所述的摩擦体上设有排屑槽,所述的基座两侧向外延伸有凸耳,所述的凸耳上设有定位孔,其特征在于:所述的基座相对于其与摩擦体连接一侧的另一侧端面上设有安装片,所述的安装片与基座经固定胶固定,所述的安装片上设有安装孔。

[0006] 采用上述技术方案,通过增设的安装片,在刹车片多次拆卸、安装时,不会对基座造成损坏,在安装片损坏时,只需要将安装片更换即可,而且安装片的成本低,从而一定程度上降低了维修成本。

[0007] 本实用新型的进一步设置:所述的摩擦体相对于其与基座连接一端面的另一端面为摩擦面,所述的摩擦体两侧端面与摩擦面之间分别设有第一缓冲斜面、第二缓冲斜面。

[0008] 采用上述进一步设置,通过第一缓冲斜面、第二缓冲斜面将摩擦体两侧端面与摩擦面连接,这样在车产生震动时,第一缓冲斜面、第二缓冲斜面与刹车盘之间预留有足够的缓冲空间,从而能有效避免摩擦体两侧与刹车盘之间的碰撞,从而延长了刹车片的使用寿命。

[0009] 本实用新型的再进一步设置:所述的排屑槽截面形状包括有两平行侧边,所述的两平行侧边下端连接有半圆形底边。

[0010] 采用上述再进一步设置,这种形状的排屑槽,其两侧壁与底部之间的应力小,可以防止其因局部应力过大而产生变形;而且,该排屑槽无死角,能方便将磨屑排出,保证刹车片的工作性能。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型具体实施例的结构示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型具体实施例的底部结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图 1、2 所示,一种自带安装片的刹车片,包括有基座 1、摩擦体 2,基座 1 为不锈钢制成,摩擦体 2 为碳纤维粉末合金制成,所述的基座 1 与摩擦体 2 经固定胶连接,所述的摩擦体 2 上设有排屑槽 3,所述的基座 1 两侧向外延伸有凸耳 11,所述的凸耳 11 上设有定位孔 111,所述的基座 1 相对于其与摩擦体 2 连接一侧的另一侧端面 12 上设有安装片 4,所述的安装片 4 与基座 1 经固定胶固定,所述的安装片 4 上设有安装孔 41。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型具体实施例中,所述的摩擦体 2 相对于其与基座 1 连接一端面的另一端面为摩擦面 21,所述的摩擦体 2 两侧端面 22、23 与摩擦面 21 之间分别设有第一缓冲斜面 24、第二缓冲斜面 25。

[0015] 如图 1 所示,本实用新型具体实施例中,所述的排屑槽 3 截面形状包括有两平行侧边 31、32,所述的两平行侧边 31、32 下端连接有半圆形底边 33。

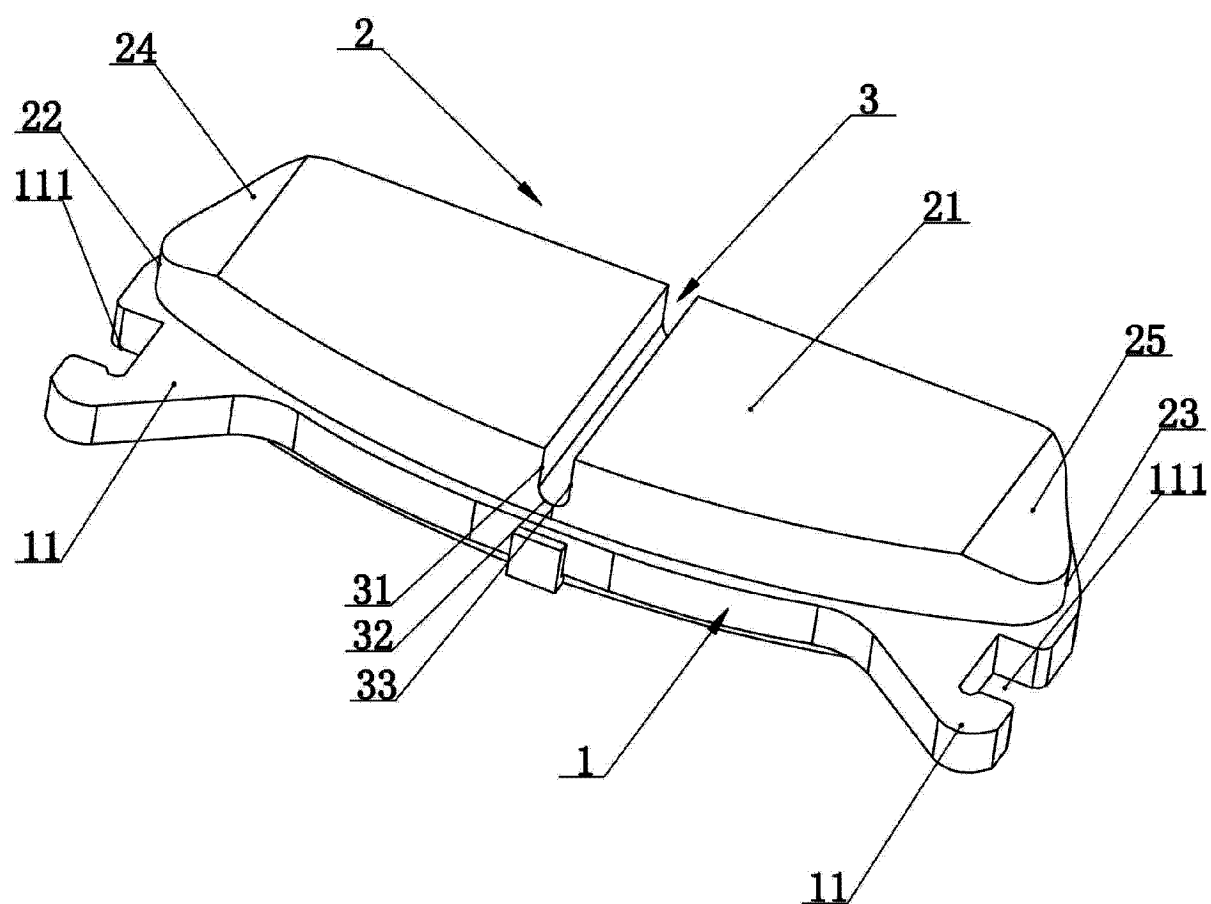


图 1

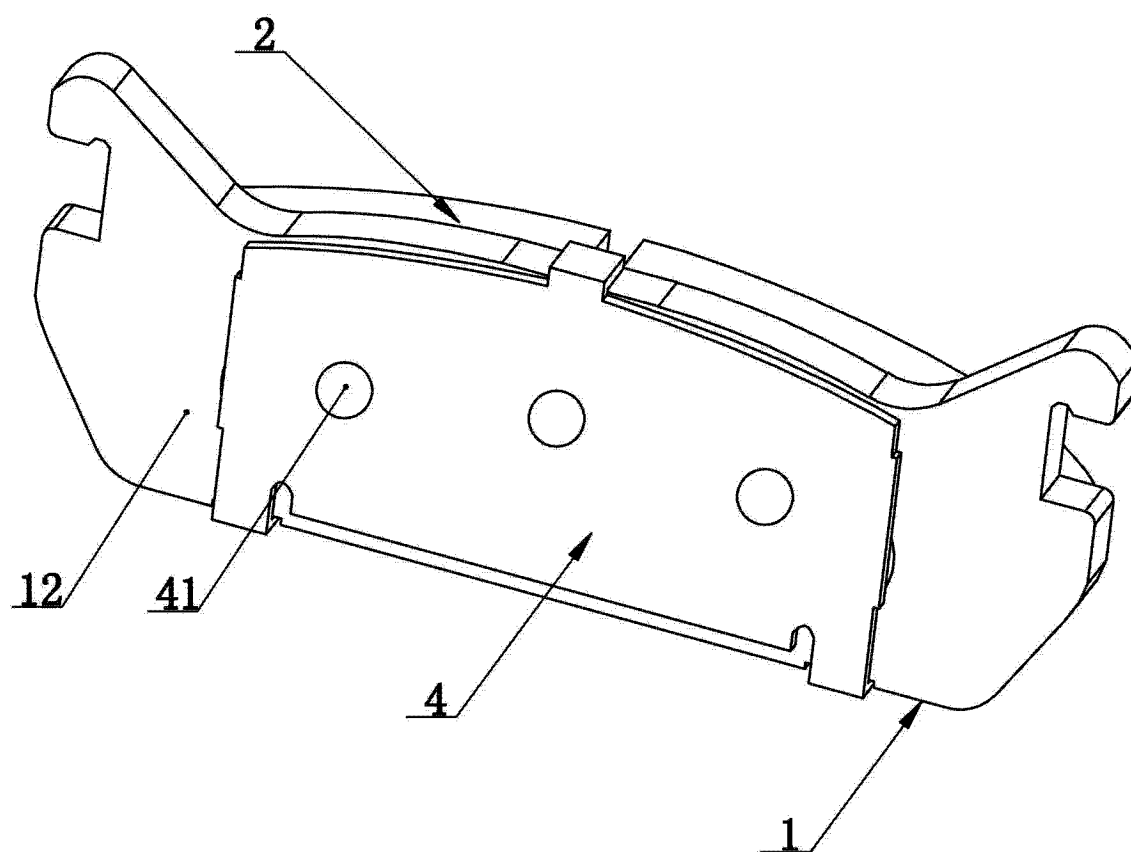


图 2