



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207073508 U

(45)授权公告日 2018.03.06

(21)申请号 201720938563.4

(22)申请日 2017.07.31

(73)专利权人 宁波万晟汽车零部件有限公司

地址 315312 浙江省宁波市慈溪市龙山镇  
邱王村

(72)发明人 金鹏伟 蒋春泽

(74)专利代理机构 杭州君度专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 33240

代理人 王桂名

(51)Int.Cl.

F16B 33/06(2006.01)

F16B 37/00(2006.01)

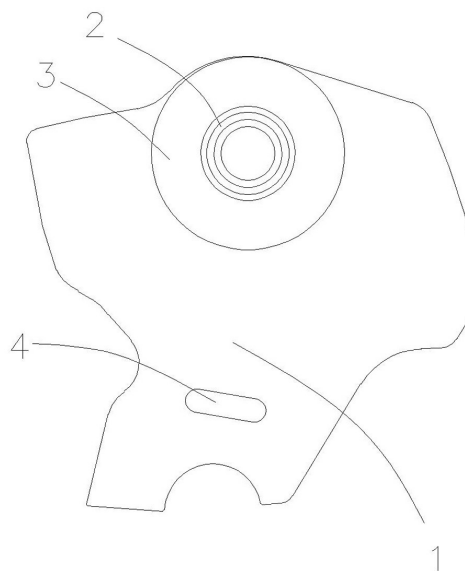
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种防锈汽车螺母板

### (57)摘要

一种防锈汽车螺母板,包括一个板体,所述板体上冲压有待开螺孔的管柱,所述板体外围绕管柱向下设有一圈定位环,所述板体外侧还向下凸设有一条辅助定位边;板体包括管柱外所有位置包塑有一圈注塑层,所述防锈汽车螺母板在辅助定位边和定位环下侧切削掉无注塑层。本实用新型的有益效果在于:螺母板外包有一层防锈的注塑层,并且为便于定位,增加了定位环和辅助定位边,从而可以增加定位精度。



1. 一种防锈汽车螺母板,包括一个板体,所述板体上冲压有待开螺孔的管柱,其特征在于:所述板体外围绕管柱向下设有一圈定位环,所述板体外侧还向下凸设有一条辅助定位边;板体包括管柱外包塑有一圈注塑层,所述防锈汽车螺母板在辅助定位边和定位环下侧切削掉无注塑层。

2. 根据权利要求1所述的防锈汽车螺母板,其特征在于:所述注塑层为PET材质的层。

## 一种防锈汽车螺母板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种汽车螺母板。

### 背景技术

[0002] 汽车螺母板用在汽车上代替传统螺母的一种替代用件,使用螺母板能够有效防止滑牙等情况的出现。

[0003] 但是现有技术的螺母板为了强度由于使用的不是防锈钢铁,所以使用时间一长,在积水环境下容易生锈,影响到使用安全。

### 发明内容

[0004] 为了克服现有汽车螺母板容易生锈的不足,本实用新型提供一种防锈汽车螺母板。

[0005] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是:一种防锈汽车螺母板,包括一个板体,所述板体上冲压有待开螺孔的管柱,所述板体外围绕管柱向下设有一圈定位环,所述板体外侧还向下凸设有一条辅助定位边;板体包括管柱外所有位置包塑有一圈注塑层,所述防锈汽车螺母板在辅助定位边和定位环下侧切削掉无注塑层。

[0006] 一种选择,所述注塑层为PET材质的层。

[0007] 在加工螺纹孔时,会顺便切削掉在管柱内侧的住注塑层,无需额外注意。

[0008] 本实用新型在使用时同现有技术螺母板一致,在此不再赘述。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:1、螺母板外包有一层防锈的注塑层,并且为便于定位,增加了定位环和辅助定位边,从而可以增加定位精度。2、对包塑层的厚度要求非常低,可容纳几毫米的误差,生产时非常简单,只要将螺母板浸入液化的塑料液中再捞起即可。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的示意图。

[0011] 图2是本实用新型未削去注塑层的剖面示意图。

[0012] 图3是本实用新型的削去辅助定位边、和定位环下方注塑层后的剖面示意图。

[0013] 其中板体1,管柱2,定位环3,辅助定位边4,注塑层5,钻螺孔区域6。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0015] 结合附图1和2,一种防锈汽车螺母板,包括一个板体1,所述板体1上冲压有待开螺孔的管柱2,所述板体外围绕管柱2向下设有一圈定位环3,所述板体外侧还向下凸设有一条辅助定位边4;板体包括管柱外所有位置包塑有一圈注塑层5,所述防锈汽车螺母板在辅助定位边4和定位环3下侧切削掉无注塑层。

[0016] 一种选择,所述注塑层为PET材质的层。

[0017] 在加工螺纹孔时,会顺便切削掉在管柱内侧的钻螺孔区域6的注塑层,无需额外注意。

[0018] 本实用新型在使用时同现有技术螺母板一致,在此不再赘述。

[0019] 本实用新型的有益效果在于: 1、螺母板外包有一层防锈的注塑层,并且为便于定位,增加了定位环和辅助定位边,从而可以增加定位精度。2、对包塑层的厚度要求非常低,可容纳几毫米的误差,生产时非常简单,只要将螺母板浸入液化的塑料液中再捞起即可。

[0020] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型的方案,均在本实用新型的保护范围内。

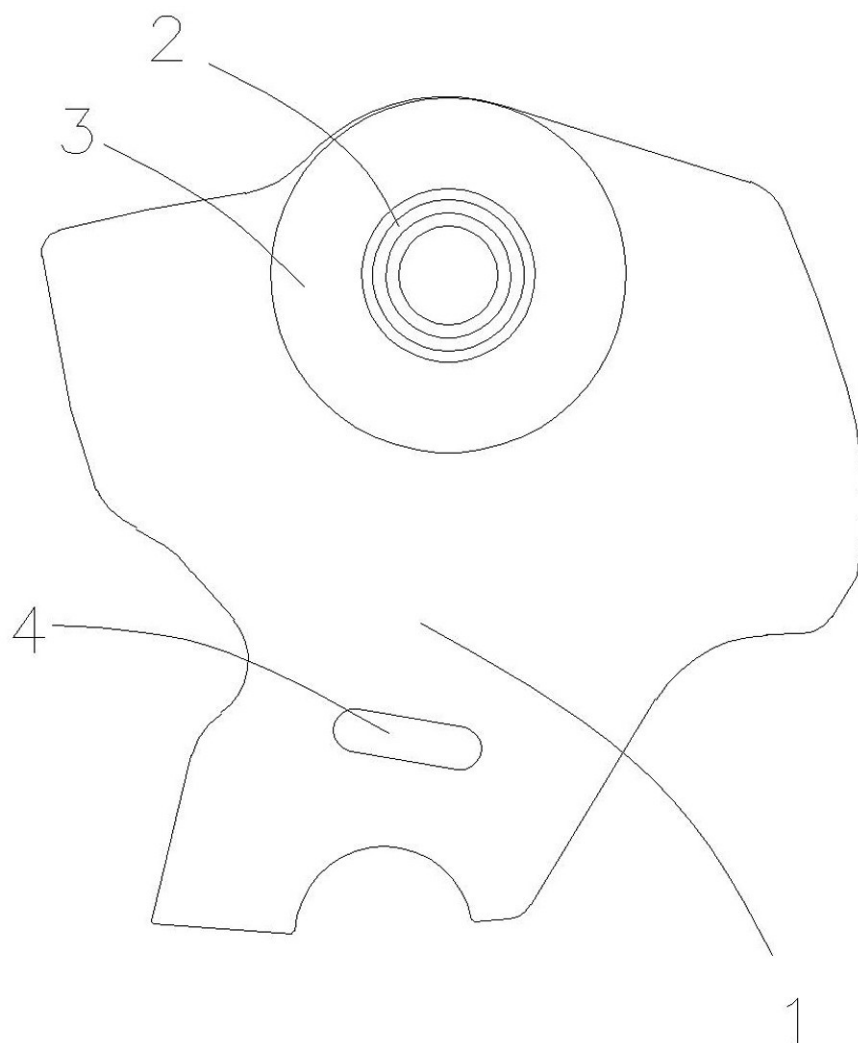


图1

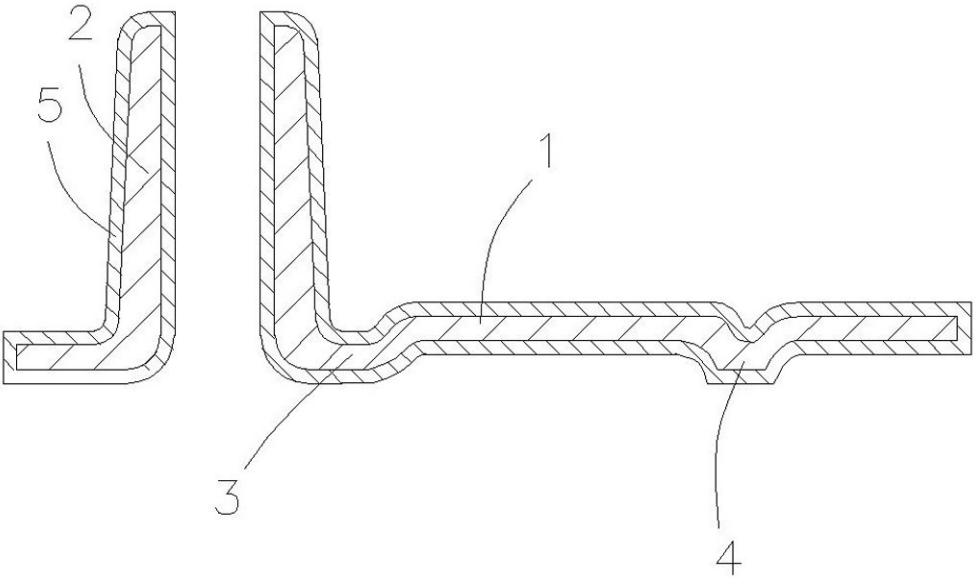


图2

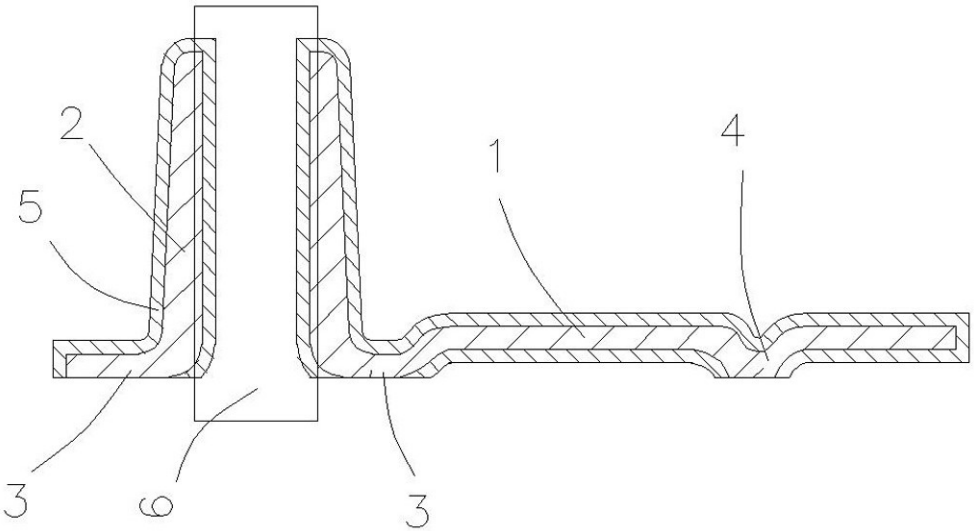


图3