



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210034251 U

(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920250967.3

(22)申请日 2019.02.28

(73)专利权人 苏州冲融金属制品有限公司
地址 215000 江苏省苏州市昆山市巴城镇
益仲路81号

(72)发明人 曹和平 刘家科

(74)专利代理机构 苏州简专知识产权代理事务
所(普通合伙) 32406
代理人 李正方

(51)Int.Cl.
F16F 1/18(2006.01)

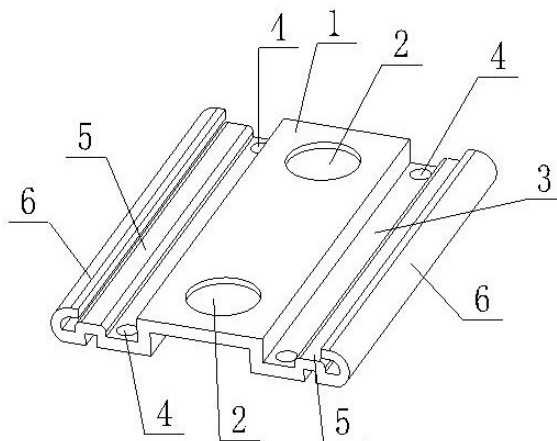
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种汽车用一体式冲压件

(57)摘要

本实用新型涉及到冲压产品技术领域,尤其涉及一种汽车用一体式冲压件。该汽车用一体式冲压件中的主板的上表面前后两端设有圆形槽,圆形槽内可以放置其它工件的凸起部位,节省了空间,同时也对冲压件本身起到了定位作用,主板的左右两侧通过凹槽连接有凸起,凸起的外侧设有弧形翻边,弧形翻边自身具有一定的弹性,从而增加了整个冲压件的弹性,使得冲压件的使用范围得到了扩展。



1. 一种汽车用一体式冲压件,包括主板(1),其特征在于,所述主板(1)的上表面前后两端设有圆形槽(2),所述圆形槽(2)的深度是主板(1)厚度的三分之一,所述主板(1)的左右两侧通过凹槽(3)连接有凸起(5),所述凹槽(3)的前后两端设有安装孔(4),所述凸起(5)的外侧设有弧形翻边(6),所述弧形翻边(6)的顶端与主板(1)的上表面平齐。

2. 根据权利要求1所述的一种汽车用一体式冲压件,其特征在于,所述凹槽(3)的宽度为4.5厘米。

一种汽车用一体式冲压件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到冲压产品技术领域,尤其涉及一种汽车用一体式冲压件。

背景技术

[0002] 在汽车制造过程中,需要用到大量的冲压件作为连接件;常见的汽车用一体式冲压件仅仅起到连接作用,连接件自身缺少弹性,从而局限了冲压件的使用范围。

[0003] 本实用新型设计了一种汽车用一体式冲压件,该汽车用一体式冲压件中的主板的上表面前后两端设有圆形槽,圆形槽内可以放置其它工件的凸起部位,节省了空间,同时也对冲压件本身起到了定位作用,主板的左右两侧通过凹槽连接有凸起,凸起的外侧设有弧形翻边,弧形翻边自身具有一定的弹性,从而增加了整个冲压件的弹性,使得冲压件的使用范围得到了扩展。

实用新型内容

[0004] 为了克服背景技术中存在的缺陷,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种汽车用一体式冲压件,包括主板,其特征在于,所述主板的上表面前后两端设有圆形槽,所述圆形槽的深度是主板厚度的三分之一,所述主板的左右两侧通过凹槽连接有凸起,所述凹槽的前后两端设有安装孔,所述凸起的外侧设有弧形翻边,所述弧形翻边的顶端与主板的上表面平齐。

[0005] 优选的所述凹槽的宽度为4.5厘米。

[0006] 本实用新型所涉及的一种汽车用一体式冲压件,该汽车用一体式冲压件中的主板的上表面前后两端设有圆形槽,圆形槽内可以放置其它工件的凸起部位,节省了空间,同时也对冲压件本身起到了定位作用,主板的左右两侧通过凹槽连接有凸起,凸起的外侧设有弧形翻边,弧形翻边自身具有一定的弹性,从而增加了整个冲压件的弹性,使得冲压件的使用范围得到了扩展。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图1是本实用新型一种汽车用一体式冲压件的结构示意图;

[0009] 图2是本实用新型一种汽车用一体式冲压件的主视图;

[0010] 图3是本实用新型一种汽车用一体式冲压件的俯视图;

[0011] 图4是本实用新型一种汽车用一体式冲压件的仰视图;

[0012] 其中:1、主板;2、圆形槽;3、凹槽;4、安装孔;5、凸起;6、弧形翻边。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。附图为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0014] 请参阅图1-4,一种汽车用一体式冲压件,包括主板1,所述主板1的上表面前后两端设有圆形槽2,所述圆形槽2的深度是主板1厚度的三分之一,所述主板1的左右两侧通过凹槽3连接有凸起5,所述凹槽3的前后两端设有安装孔4,所述凸起5的外侧设有弧形翻边6,所述弧形翻边6的顶端与主板1的上表面平齐,所述凹槽3的宽度为4.5厘米。

[0015] 本实用新型所涉及的一种汽车用一体式冲压件,该汽车用一体式冲压件中的主板的上表面前后两端设有圆形槽,圆形槽内可以放置其它工件的凸起部位,节省了空间,同时也对冲压件本身起到了定位作用,主板的左右两侧通过凹槽连接有凸起,凸起的外侧设有弧形翻边,弧形翻边自身具有一定的弹性,从而增加了整个冲压件的弹性,使得冲压件的使用范围得到了扩展。

[0016] 显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本发明创造的保护范围之内。

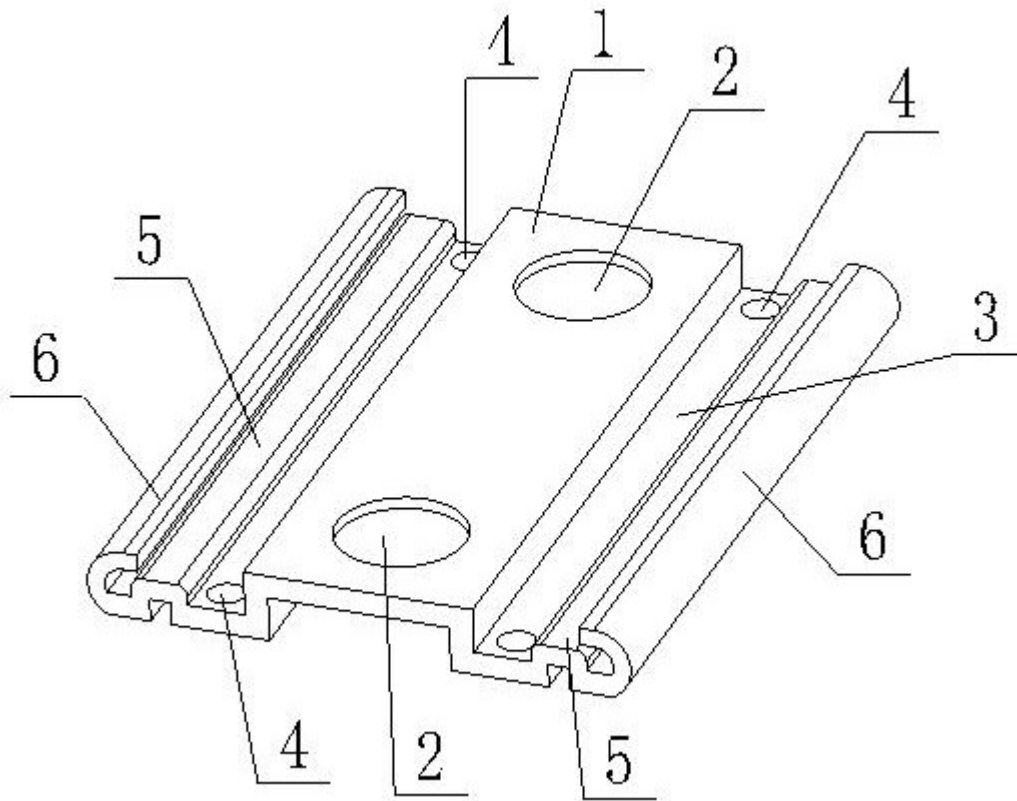


图1

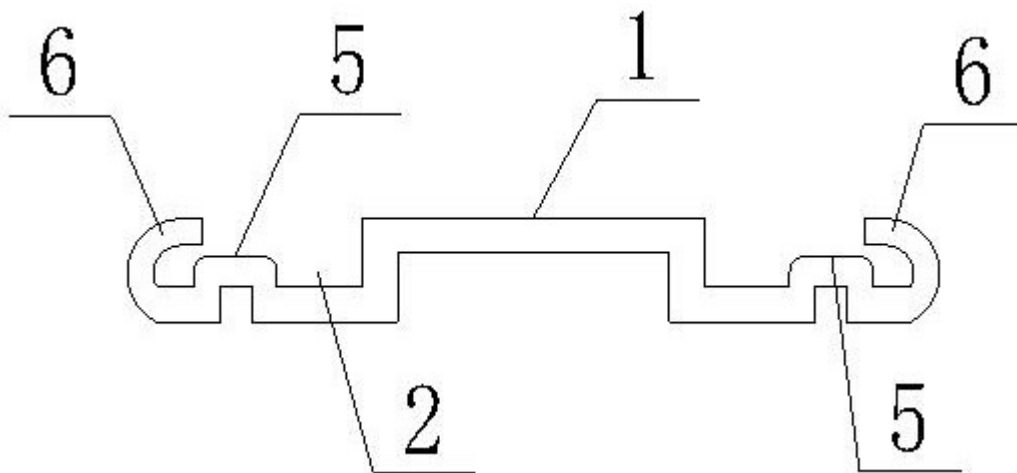


图2

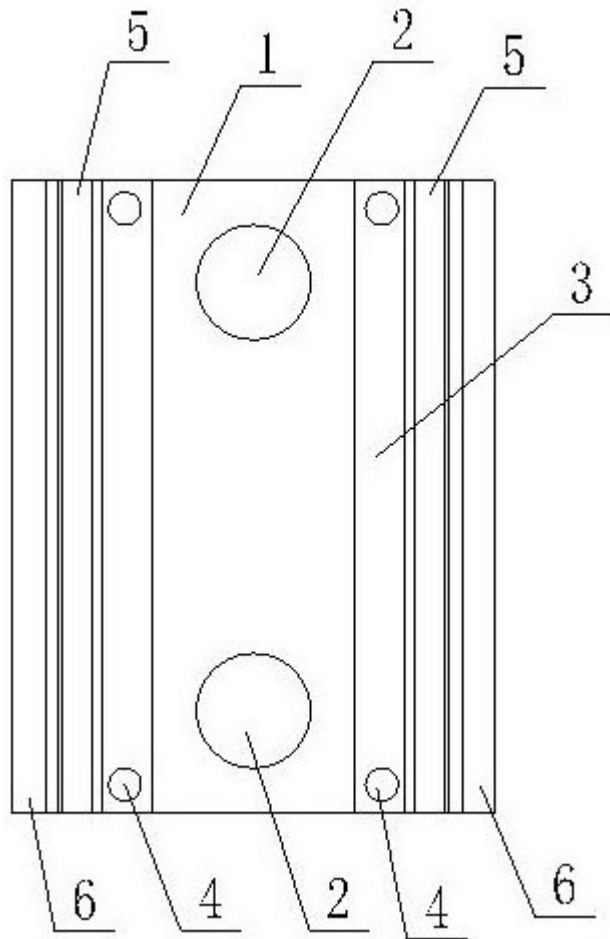


图3

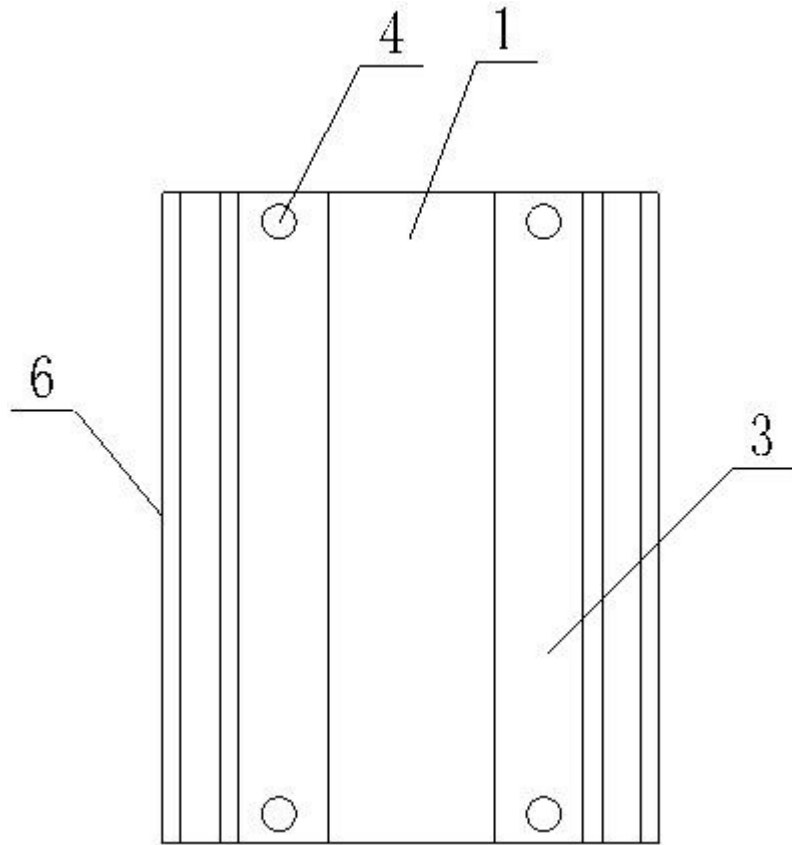


图4