(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214424840 U
(45)授权公告日 2021.10.19

(21)申请号 202023171592.3

(22)申请日 2020.12.24

(73)专利权人 江苏巨特不锈钢有限公司
地址 225700 江苏省泰州市兴化市戴南镇双沐工业集中区

(72)发明人 赵馨

(74)专利代理机构 泰州市鑫宏专利代理事务所(普通合伙) 32391
代理人 王笑柯

(51)Int.Cl.
F16B 7/00(2006.01)
F16B 7/04(2006.01)

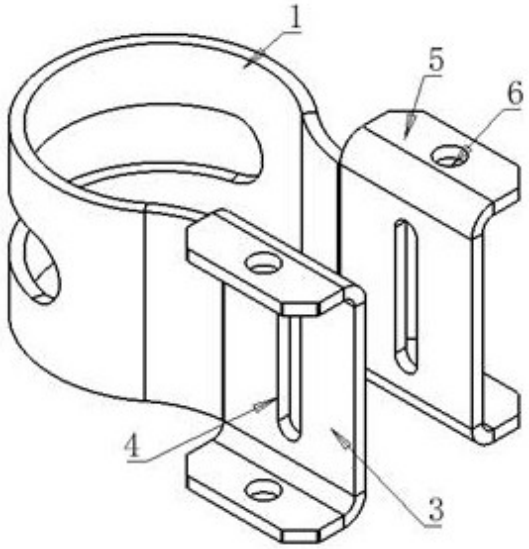
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种不锈钢棒材灵活型组合结构

(57)摘要

本实用新型涉及不锈钢棒材技术领域，尤其涉及一种不锈钢棒材灵活型组合结构。本实用新型采用的技术方案是：包括圆弧形主体配合紧固组合连接架，主体配合紧固组合连接架的右侧前后两端分别设有对称的圆弧形过度配合安全连接板，过度配合安全连接板与主体配合紧固组合连接架内侧圆弧组合槽相切，过度配合安全连接板的右侧连接有长方形主体紧固组合连接支撑板，主体紧固组合连接支撑板的上下两端分别设有方向朝向前后方向外侧的长方形加固安装配合连接板。本实用新型的优点是：能够满足强度组合要求更高的紧固需求，后期进行整体的安装配合时，与周围组件之间的配合安装牢固性更好，装配位置的空间更大，保障后期装配组合时的效率也更高。



CN 214424840 U

1.一种不锈钢棒材灵活型组合结构,其特征在于:包括圆弧形主体配合紧固组合连接架(1),所述主体配合紧固组合连接架(1)的右侧前后两端分别设有一个对称的圆弧形过度配合安全连接板(2),所述过度配合安全连接板(2)与所述主体配合紧固组合连接架(1)内侧圆弧组合槽相切,所述过度配合安全连接板(2)的右侧连接有长方形主体紧固组合连接支撑板(3),所述主体紧固组合连接支撑板(3)的上下两端分别设有一体成型方向朝向前后方向外侧的长方形加固安装配合连接板(5),所述主体紧固组合连接支撑板(3)的正面设有形状为长方形槽口的锁紧固定连接组合槽(4),所述加固安装配合连接板(5)的上端设有圆柱形安全组合装配连接孔(6)。

2.根据权利要求1所述的一种不锈钢棒材灵活型组合结构,其特征在于:所述主体紧固组合连接支撑板(3)上下方向的长度与所述主体配合紧固组合连接架(1)上下方向的宽度相同。

3.根据权利要求1所述的一种不锈钢棒材灵活型组合结构,其特征在于:所述加固安装配合连接板(5)前后方向外侧边缘的夹角处分别设有一个安装避位安全连接倒角结构。

4.根据权利要求1所述的一种不锈钢棒材灵活型组合结构,其特征在于:所述加固安装配合连接板(5)左右方向的长度与所述主体紧固组合连接支撑板(3)左右方向的宽度完全相同。

一种不锈钢棒材灵活型组合结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及不锈钢棒材技术领域，尤其涉及一种不锈钢棒材灵活型组合结构。

背景技术

[0002] 不锈钢棒材在进行使用时通常需要配合紧固组件进行装配，一般的紧固组件的生产成本比较高，在进行安装时的空间有限，安装过各中的灵活性比较差，安装效率比较低，并且与周围其它组件进行紧固配合时的安装灵活性也比较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种不锈钢棒材灵活型组合结构，它采用全新的结构设计，整体结构简单，在使用时的成本更低，在进行装配时安装位置可以根据需要进行变形，使装配连接时的紧固操作更方便，锁紧位置可以根据需要增加紧固配件的数量来保障整体锁紧的牢固性，能够满足强度组合要求更高的紧固需求，后期进行整体的安装配合时，与周围组件之间的配合安装牢固性更好，装配位置的空间更大，保障后期装配组合时的效率也更高。

[0004] 本实用新型的技术方案如下：

[0005] 一种不锈钢棒材灵活型组合结构，其特征在于：包括圆弧形主体配合紧固组合连接架，所述主体配合紧固组合连接架的右侧前后两端分别设有一个对称的圆弧形过度配合安全连接板，所述过度配合安全连接板与所述主体配合紧固组合连接架内侧圆弧组合槽相切，所述过度配合安全连接板的右侧连接有长方形主体紧固组合连接支撑板，所述主体紧固组合连接支撑板的上下两端分别设有一体成型方向朝向前后方向外侧的长方形加固安装配合连接板，所述主体紧固组合连接支撑板的正面设有形状为长方形槽口的锁紧固定连接组合槽，所述加固安装配合连接板的上端设有圆柱形安全组合装配连接孔。

[0006] 进一步的，所述主体紧固组合连接支撑板上下方向的长度与所述主体配合紧固组合连接架上下方向的宽度相同。

[0007] 进一步的，所述加固安装配合连接板前后方向外侧边缘的夹角处分别设有一个安装避位安全连接倒角结构。

[0008] 进一步的，所述加固安装配合连接板左右方向的长度与所述主体紧固组合连接支撑板左右方向的宽度完全相同。

[0009] 本实用新型的有益效果：

[0010] 本实用新型采用全新的结构设计，整体结构简单，在使用时的成本更低，在进行装配时安装位置可以根据需要进行变形，使装配连接时的紧固操作更方便，锁紧位置可以根据需要增加紧固配件的数量来保障整体锁紧的牢固性，能够满足强度组合要求更高的紧固需求，后期进行整体的安装配合时，与周围组件之间的配合安装牢固性更好，装配位置的空间更大，保障后期装配组合时的效率也更高。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的立体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的正面示意图；

[0013] 图3为本实用新型的左侧示意图；

[0014] 图4为本实用新型的右侧示意图；

[0015] 图5为本实用新型的俯视示意图；

[0016] 图6为本实用新型的仰视示意图；

[0017] 图7为本实用新型第二方向的立体结构示意图；

[0018] 图中：1、主体配合紧固组合连接架，2、过度配合安全连接板，3、主体紧固组合连接支撑板，4、锁紧固定连接组合槽，5、加固安装配合连接板，6、安全组合装配连接孔。

具体实施方式

[0019] 如图1至图7所示，一种不锈钢棒材灵活型组合结构，它采用全新的结构设计，整体结构简单，在使用时的成本更低，在进行装配时安装位置可以根据需要进行变形，使装配连接时的紧固操作更方便，锁紧位置可以根据需要增加紧固配件的数量来保障整体锁紧的牢固性，能够满足强度组合要求更高的紧固需求，后期进行整体的安装配合时，与周围组件之间的配合安装牢固性更好，装配位置的空间更大，保障后期装配组合时的效率也更高。它包括圆弧形主体配合紧固组合连接架1，所述主体配合紧固组合连接架1的右侧前后两端分别设有一个对称的圆弧形过度配合安全连接板2，所述过度配合安全连接板2与所述主体配合紧固组合连接架1内侧圆弧组合槽相切，保障内部与棒材进行紧固配合时的组合安全性更高，并且避免了安装位置容易对棒材表面产生磨损的情况发生。所述过度配合安全连接板2的右侧连接有长方形主体紧固组合连接支撑板3，通过它进行整体紧固配合时的紧固组合。所述主体紧固组合连接支撑板3的上下两端分别设有一体成型方向朝向前后方向外侧的长方形加固安装配合连接板5，它是后期进行整体安装时与周围组件进行配合连接的主体结构。所述主体紧固组合连接支撑板3的正面设有形状为长方形槽口的锁紧固定连接组合槽4，所述加固安装配合连接板5的上端设有圆柱形安全组合装配连接孔6，能过它进行锁紧固定。

[0020] 作为优选，所述主体紧固组合连接支撑板3上下方向的长度与所述主体配合紧固组合连接架1上下方向的宽度相同，使主体紧固位置的结强度更好。

[0021] 作为优选，所述加固安装配合连接板5前后方向外侧边缘的夹角处分别设有一个安装避位安全连接倒角结构，在进行后期整体的安装配合时的空间更大，安全性更高。

[0022] 作为优选，所述加固安装配合连接板5左右方向的长度与所述主体紧固组合连接支撑板3左右方向的宽度完全相同，使此位置的结构强度更高。

[0023] 以上所述是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型所述原理的前提下，还可以作出若干改进或替换，这些改进或替换也应视为本实用新型的保护范围。

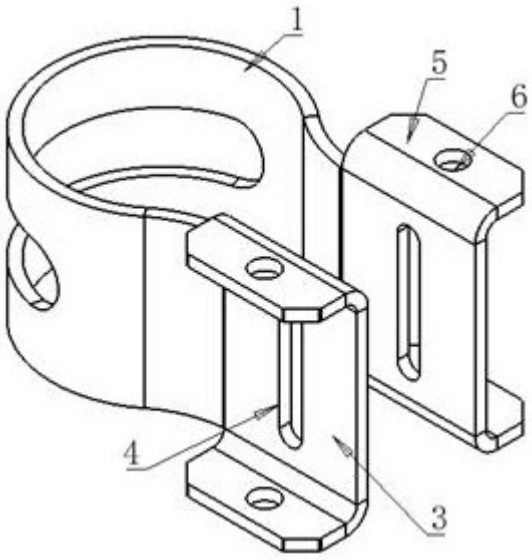


图 1

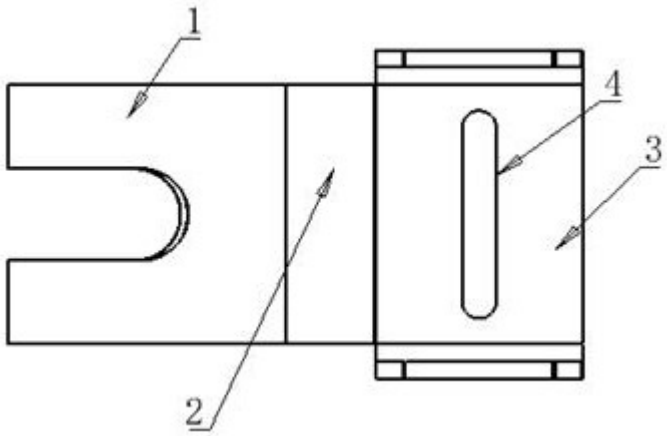


图 2

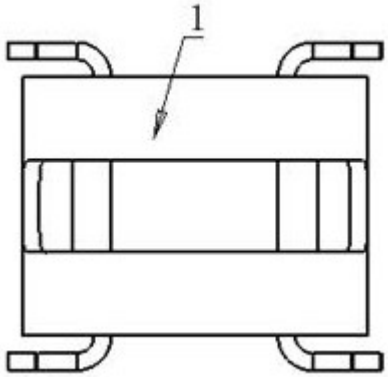


图 3

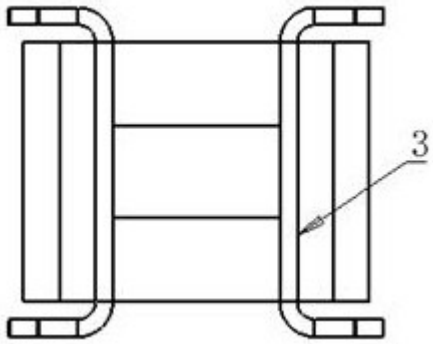


图 4

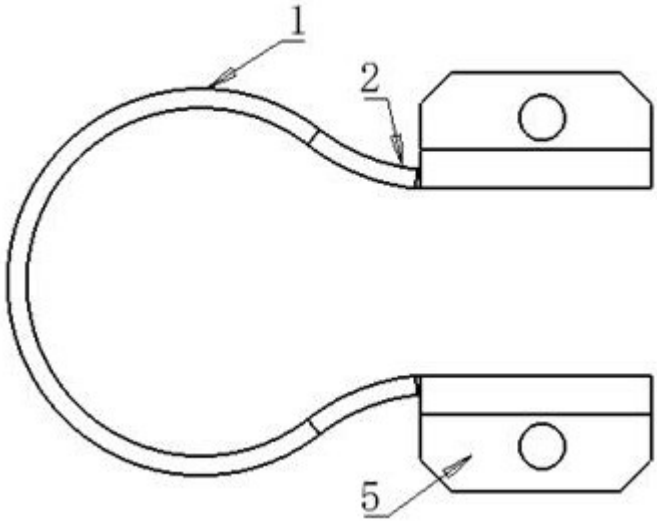


图 5

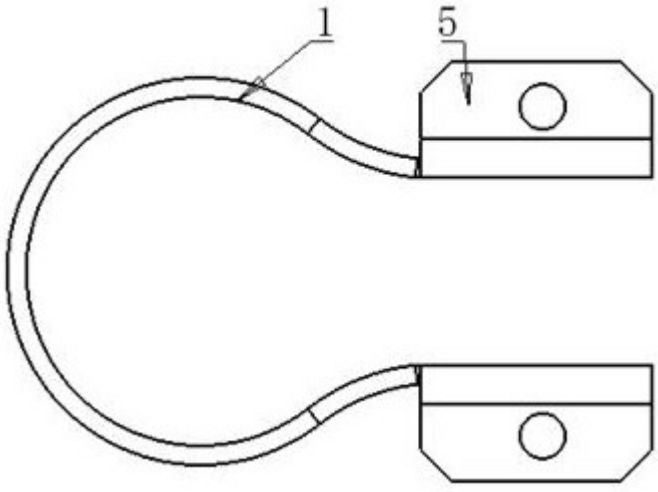


图 6

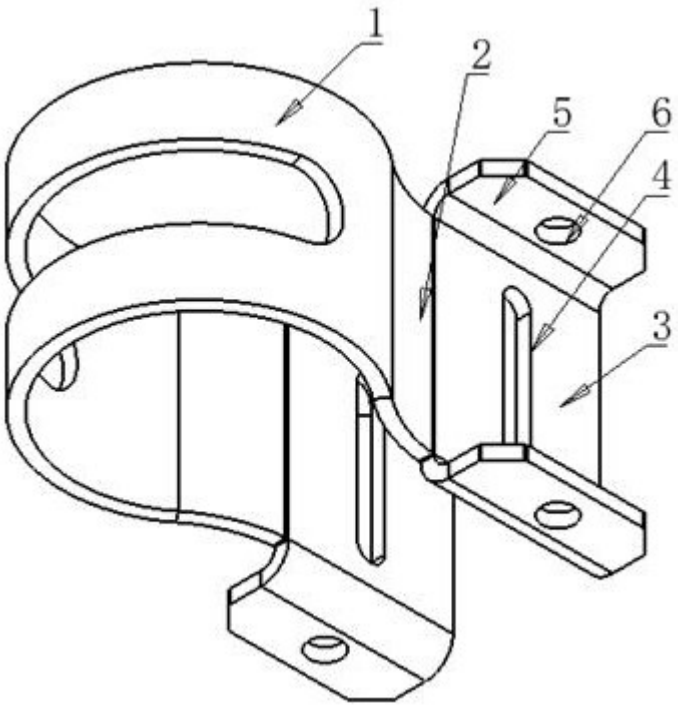


图 7